BELLEVILLE

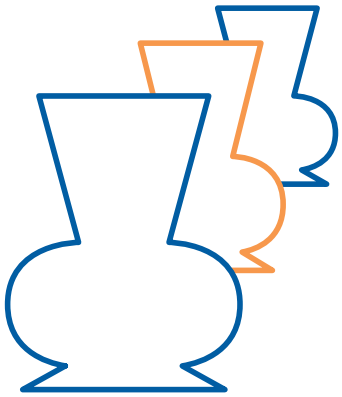
FOURNITURES GÉNÉRALES DE LABORATOIRE

catalogue matériel

catalogue verrerie

BELLEVILLE

64, rue Auguste-Comte - **94120 FONTENAY sous BOIS**
Téléphone : **01 48 76 43 57** - Télécopie : **01 43 94 33 02**
E-mail : belleville-sa@wanadoo.fr



BELLEVILLE

Afin de faciliter la rédaction de vos ordres vous trouverez en début de catalogue un ***sommaire,*** *un* ***index alphabétique*** *ainsi qu'un* ***index numérique des codes.***

Pour commander :

- Indiquez le numéro de code de l'article suivi de sa désignation
- Indiquez distinctement la quantité désirée
- Précisez le **n° de devis** s'il y a lieu

Comment nous faire parvenir vos commandes :

Par courrier 64, rue Auguste Comte - 94120 Fontenay sous Bois
Par télécopie **01 43 94 33 02**
Par téléphone **01 48 76 43 57** *avec confirmation par courrier ou par fax*
Par E-mail **belleville-sa@wanadoo.fr**

Contactez-nous pour tout renseignement nous nous efforcerons de toujours vous conseiller au mieux de vos intérêts.

Vous pouvez consulter nos différentes rubriques sur le CD Rom "HYBRIDE" distribué par la Gazette du Laboratoire.

Livraisons sur Paris-Région Parisienne
Expéditions sur toute la France

Notre atelier de soufflage de verre se charge de l'exécution des travaux sur plans, ainsi que des réparations de verrerie.

Conditions générales de vente

A - A défaut par l'acheteur d'avoir fait connaître à notre Société par lettre recommandée, au plus tard dans les huit jours de l'expédition de l'accusé de réception de commandes, son désaccord sur l'une ou l'autre des dispositions ci-après, l'acheteur est réputé les avoir acceptées.

B - Nos tarifs et conditions de vente ne constituent pas offre.

Les prix et conditions de vente sont donnés à titre indicatif, les prix et conditions définitivement applicables à une commande sont ceux en vigueur au jour de la livraison.

C- Tout engagement pris par des personnes représentant notre Société devient définitif qu'après confirmation écrite de notre Société.

D - Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif sans qu'il puisse en résulter aucune demande d'indemnités si ils n'étaient pas observés.

E - Les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur, quels que soient le mode de transport et les conditions de livraison. Les risques s'entendent toujours départ atelier.

F - Nos factures sont payables à notre siège à Fontenay sous bois, nos traites ne constituent pas dérogation à cette clause.

G - Tout défaut de matière ou de fabrication reconnu dans nos fournitures ne peut donner lieu qu'au remplacement pur et simple des pièces reconnues défectueuses par nos services ou, à notre choix, au remboursement de leur valeur facturée, à l'exclusion de toute indemnité à quelque titre que ce soit.

La Société décline toute responsabilité quant aux conséquences directes ou indirectes qui pourraient résulter de vices cachés.

H - La Société n'est tenue pour l'exécution des commandes qu'elle a acceptées qu'autant que rien d'anormal ne vient entraver sa production ou ses expéditions. Auquel cas la Société pourrait retarder tout ou partie de la commande dont l'exécution a été suspendue. Les quantités prêtes seront livrées au client qui est tenu de les prendre à l'exclusion de toute indemnité.

I - En cas de contestation, le Tribunal de Commerce de Paris sera seul compétent.

J - La date d'entrée en vigueur des présentes conditions générales de vente est fixée au 1er janvier 1973.

K - En cas d'escompte de paiement, celui-ci sera déduit de notre chiffre d'affaires imposable. Le montant de la taxe déductible par l'acheteur devra alors être diminué du montant de celle afférente à l'escompte.

L - Les conditions d'achat du client, contraires aux nôtres ne peuvent nous être opposées que si nous les avons acceptées par écrit, par dérogation expresse aux présentes conditions.

Les dessins et photographies contenus dans nos catalogues ainsi que leurs caractéristiques sont donnés à titre indicatif, sans engagement. La Société se réserve le droit à tout moment de modifier ou de supprimer toute pièce du catalogue.

PMG Imprimerie : 01 48 75 20 53

RETOUR SOMMAIRE

SOMMAIRE

AGITATEURS	1
BAINS	24
BALANCES	38
BECHER INOX ET POLYPROPYLÈNE	44
BOUCHONS	46
BROYAGE	49
CAOUTCHOUC	51
CENTRIFUGEUSE	52
CHARIOTS	52
CHAUFFAGE	53
CHRONOMÈTRES	54
CREUSETS EN SILICE	56
DESSICATEURS	57
DEWAR	58
DISTRIBUTEURS	60
EAU DISTILLÉE	66
ETUVES UNIVERSELLES	67
EVAPORATEURS	67
FILTRATION	76
GAINE DE PROTECTION	80
GANTS À USAGE UNIQUE	80
GOUPILLONS OU ÉCOUVILLONS	82
GRAISSE	83
HOMOGÉNÉISEURS DISPERSION	83
INOX	88
LAVAGE	90
MONTAGE	91
PAPIERS	100
PETIT MATÉRIEL DIVERS	101
PISTOLET CHAUFFANT	102
PH-MÈTRES	102
PIEDS À COULISSE	102
PLASTIQUE	105
POINT DE FUSION	111
POMPES À VIDE	112
PORTOIRS ET PANIERS	115
PTFE	118
RACCORDS POUR CHROMATOGRAPHIE	119
SACHETS	120
SÉCURITÉ - HYGIÈNE - ARMOIRES	121
SERINGUES	130
SPATULES	132
STATIFS	134
SUPPORTS ÉLÉVATEURS	135
SUPPORTS VALET	136
THERMOMÈTRES DIGITAUX	137
TROMPES À EAU	138
TUYAUX	139

Index alphabétique

Index numérique des codes

Pour commander

Conditions de vente

INDEX ALPHABETIQUE

DESIGNATION	PAGE	CODE
ACCESSOIRES DE PESEE	43	1202
ACCESSOIRES FIXATION LABOMECA	93	3369-3367
ACCESSOIRES POUR AGITATEURS HEIDOLPH	13-14	8041-8042-8051
ACCESSOIRES POUR AGITATEUR MAGN.CHAUFF.IKA	11-12-13-16	8010-8000-8037-8041 8042-8315-8015-8335
ACCESSOIRES POUR AGITATEURS A HELICE	6 3	8355 - 0584 8365
ACCESSOIRES POUR AGITATEURS SECOUEURS	20 21 22-23	8205 8200 8240-8205
ACCESSOIRES POUR BAINS	28	8450
ACCESSOIRES POUR BROYAGE	49	4000
ACCESSOIRES POUR DISTRIBUTEURS	61-62-63	7618-7627-7628
ACCESSOIRES POUR ROTAVAPOR	71-72-73-74	9310-9312 9112-9113-0849
ACCOUPLEMENT CAOUTCHOUC POUR AGITATEUR	6	8355
ACCU-JET BRAND	62	7050
ADAPTATEUR RESEAU/IKA	12	8010
AFFUTEUR POUR PERCE BOUCHONS	46	1523
AGITATEURS MAGNETIQUE CHAUFFANT STUART	9	8030-8031
AGITATEURS MAGNETIQUE CHAUFFANT HEIDOLPH	9-10	8035-8039
AGITATEURS MAGNETIQUE CHAUFFANT IKA	7-8	8000-8020-8025
AGITATEURS A HELICE HEIDOLPH	3-4	8330-8331-8332
AGITATEURS A HELICE IKA	1-2 3	8301-8302-8300 8308-8309-8295 8296-8297-8298
AGITATEURS MAGN. NON CHAUFFANTS STUART	16	8017
AGITATEURS MAGN. NON CHAUFFANTS HEIDOLPH	16-17	8019
AGITATEURS MAGNETIQUES NON CHAUFFANTS IKA	14-15-16	8004-8005-8006-8008 8009-8050-8150
AGITATEURS MULTIPOSTE AGITES	16	8150
AGITATEURS SECOUEURS	18 - 19 20 21	8910-8912-8915-8205 8200-8220 8240-8260
AGITATEURS SECOUEURS HEIDOLPH	23	8245-8248-8250-8252
AKKU-DRIVE HIRSCHMANN	64	7645-7646
ALLONGE POUR ETS D4/IKA	12	8010
ANNEAUX LABOMECA	97	3337-3303
ANNEAUX DE STABILISATION	28	8442 - 8443
APPAREILS A DISTILLER L'EAU ET ACCESSOIRES	66	8800 - 8805 - 8807
APPAREILS CHAUFFANTS POUR TUBE PTFE	119	1462
ARMOIRES SECURITE	123-124-125 126-127 128-129	1980-1981-1982 1983-1984
ARMOIRES VENTILEES	129	1984
ASPIRETTE EN CAOUTCHOUC	51	1512
ATTACHE SOUPLE	7	8325
AUXILIAIRE DE PIPETAGE	61	1520
BAGUE ADAPTATEUR POUR AGITATEUR HELICE IKA	3	8365
BAGUETTE D'EXTRACTION SOUS PTFE	18	1215
BAINS A CIRCULATION	27-37	8270-8398
BAINS A SEC STUART ET ACCESSOIRES	25-26	8375-8376
BAINS CHAUFFANTS HEIDOLPH	13	8051
BAINS CHAUFFANTS IKA ET ACCESSOIRES	24	8500-8505
BAINS EN BATTERIE	28	8450
BAINS FROIDS- CRYOSTATS	31-32-33 34-35-36	8265-8270
BAINS MARIE - BAIN D'HUILE ET ACCESSOIRES	25	8440-8441
BAINS MARIE ET BAINS D'HUILE BUCHI	73	9113
BAINS MARIE STUART ET ACCESSOIRES	25-26	8445

RETOUR SOMMAIRE

INDEX ALPHABETIQUE

DESIGNATION	PAGE	CODE
BAINS ULTRASONS	30-31	8940-8945-8948
BALANCES ACCULAB / ALC / VICON	42 - 43	3600-3610-3615
BALANCES DE PRECISION OHAUS	40-41-42	3525-3528-3530 3535-3540
BALANCES DE PRECISION SARTORIUS	38-39-40	3500-3510-3520
BANC KOFLER	112	5035
BARREAUX MAGNETIQUES PTFE DROITS	17	1124-1133
BARREAUX MAGNETIQUES PTFE GEANTS	18	1154
BARREAUX MAGNETIQUES PTFE MICRO DROITS	18	1152
BARREAUX MAGNETIQUES PTFE OCTAEDRIQUES	18	1156
BARREAUX MAGNETIQUES PTFE OVOIDES	17	1135
BARREAUX MAGNETIQUES PTFE PALETS DOUBLES	18	1158
BARREAUX MAGNETIQUES PTFE PALETS SIMPLES	18	1141
BARREAUX MAGNETIQUES PTFE TRIANGULAIRES	17	1134
BECHER PMP GRADUE	45	1240
BECHER POLYPROPYLENE GRADUE	44	1120
BECHER PTFE ET COUVERCLES	45	1245-1247
BECHER ACIER INOXYDABLE	44	4500-4505
BECS BUNSEN	101	3330
BIDONS/JERRYCANS/FUTS STOCKAGE/SECURITE	122-129	1987-1988-1990 1992-1995
BILLES ANTI EVAPORATION	25	8440
BLOCS CHAUFFANTS POUR BALLONS	26	8526
BLOCS DE SABLE	28	8480
BIDONS ET BONBONNES PLASTIQUE CARRES	105	1284-1285-1140-1210
BOUCHONS A JUPE RABATTABLE “SEPTUM”	48	1533
BOUCHONS CAOUTCHOUC POUR FLACONS PLASMA	48	1545
BOUCHONS CAOUTCHOUC PREPERFORES	46	1500
BOUCHONS LIEGE	48	6615
BOUCHONS POUR RIN	48	1123 - 1525
BOUCHONS SILICOSEN ET BIOSILICO	46-47	1538-1539-1540-1542
BRAS FIXATION/IKA	12	8010
BROYEUR UNIVERSEL ET ACCESSOIRES	49	4000
BROYEUR DE POTTER	50	4025-4026
BUCHNERS PORCELAINE	79	1102
BURETTE DIGITALE HIRSCHMANN ET ACCESSOIRES	65	7655
BURETTE DIGITALE BRAND	64	7640
BURETTE TITRONIC SCHOTT	65	7650
CAPSULES ALUMINIUM POUR FLACONS PLASMA	48	1546
CAPUCHONS DE PRELEVEMENT EN CAOUTCHOUC	51	1505
CAPUCHONS VISSABLES PAS DE VIS GL	119	1446
CARTOUCHES FILTRES POUR EXTRACTEURS	79	1350
CENTRIFUGEUSE	52	5450
CHARIOTS DE LABORATOIRE	52	4700
CHAUFFE BALLONS	53	8710-8515 8520-8522
CHRONOMETRES / COMPTEURS / MINUTEURS	54-55	5111-5112-5150 5160-5152-5095 3807-5090-5108-5120 5125-5152-5170
CISEAUX INOX	88	3328-3373
COLLIERS DE SERRAGE	99	3380-3385
CONES CAOUTCHOUC	51	1511
CONTROL IKATRON/IKA	13	8335
CONTROLEUR VIDE EDWARDS	114	8670
COULOIRS A MANCHE	88	4515
COUTEAUX A VERRE	101	3329-3331
COUVERCLES POUR BAIN LAUDA	27	8393

RETOUR SOMMAIRE

INDEX ALPHABETIQUE

DESIGNATION	PAGE	CODE
CREUSETS EN SILICE TRANSPARENTE	56-57	1165-1166
CRISTALLISOIRS INOX	88	4510
CRYO-PLONGEURS	31 - 32 33-34-35	8265 - 8270
CUVE INOX/IKA	13	8315
CUVETTES ET BASSINES INOX	88	4520
DESSICATEURS ET ACCESSOIRES	57	8460
DETARTRANT	66	8800
DETERGENT	90	1270
DEWAR	58-59	1700-1702-1704 1706-1715
DISPENSERS HIRSCHMANN	61	7100-7102
DISPENSETTES BRAND	60	7046-7048
DISPOSITIFS DISTRIBUTION EN TEFLON	120	1450-1455
DISTRIBUTEURS	62	7050-1562
ECOSPRAY	101	8858
EGOUTTOIRS / PANIER D'EGOUTTAGE	90	1265-1266
ELECTRODES PH	104	7215
ELECTROVANNE	73	9112
ELEMENTS CONSTITUTANTS / LAVAGE	90	1260
ENTONNOIRS FILTRANTS USAGE UNIQUE WHATMAN	77	1828
ENTONNOIRS PLASTIQUE	105-106	1121-1127-1145
EPIRADIATEURS EN SILICE	54	8525
EPROUVETTES PLASTIQUE	106	1252-1254
ETUVES UNIVERSELLES	67	8550
EVAPORATEUR LABOROTA HEIDOLPH	75 - 76	9305
EVAPORATEURS ROTATIFS BUCHI ROTAVAPOR	67-68-69 70-71-75	9300 - 9400
FILTRES EN MICROFIBRE FIORONI	78	1830-1832-1834
FILTRES EN MICROFIBRE WHATMAN	77	1820-1821-1822 1823-1824
FLACON WOULFE	73	9112
FLACONS A VIS VERRE BRUN POUR DISPENSETTES	60	7040
FLACONS COL LARGE PLASTIQUE	107	1200
FLACONS SURETE ALU	122	1985
FLACONS TYPE POT A LAIT PLASTIQUE	107	1290
FÛTS SÉCURITÉ	130	1995
GAINE PROTECTION	80	2400
GANTS LATEX	80-81	6612-6625-6630-6614
GANTS MENAGE / ANTICHALEUR / CRYO	121	6610-6650-6657
GANTS NITRILE	81	6622-6623
GANTS VINYL	80	6611
GOUPILLONS	82	6600-6601-6602 6603-6605-6606-6607
GRAISSES	83	8839-8840-8841
GRAVEURS SUR VERRE	101	3370
HOMOGENEISEURS DISPERSION IKA	83-84-85-86	8405-8408-8400 8410-8412-8414-8425
HOUSSE PROTECTION/ika heidolph	13-14	8010-8037
JAUGES ET ACCESSOIRES	113	8660-8661-8665
JERRICANS PLASTIQUE	107	1292
JERRICANS SECURITE	129	1992
JOINTSD'ETANCHEITE POUR ROTAVAPOR	74	0636
JOINT OU PALIER POUR TIGE AGITATION	6	584
JOINTS SILICONE POUR WHATMAN	77	1828
LAVE PIPETTES	90	1260
LIQUIDE POUR BAINS	38	8271
MAINS A POUDRE	89	4518

RETOUR SOMMAIRE

INDEX ALPHABETIQUE

DESIGNATION	PAGE	CODE
MICROPIPETTES SOCOREX	63	7627
MORTIERS AGATE OU PORCELAINE	49	1110-1100
NOIX LABOMECA INOX , LABORAL ET BRONZE	92-93	3366-3378-3379-3377
NOIX SERRAGE IKA	7	8010-8020-8021
NOIX UNIVERSELLES	96	3368-2280
OLIVES GL A VISSER	111	1143
OUTILS A DISPERSION POUR HOMOGENEISEURS	84-85	8405-8408-8400 8410-8412
PALIER POUR TIGE AGITATION	6	0584
PANIERS INOX - PORTOIRS INOX	117	2300-2310-2315
PAPIERS ALUMINIUM	100	3375
PAPIERS FILTRE / FILTRES EN DISQUES	79	1360-1361-1358
PAPIERS INDICATEUR PH	100	1860
PAPIERS ESSUYAGE ET SUPPORTS	100	1385-1369-1370-1371
PARAFILM / PAPIER SEAL VIEW	100	7016
PELLES DE MESURE PLASTIQUE	109	1242
PERCE-BOUCHONS	46	1522
PH-METRES	102-103-104	7200-7205-7207-7215
PIEDS A COULISSE	102	2010
PILES ALCALINE	104	8530
PILONS	49	1110-1101
PINCES FIXATION / HEIDOLPH	14	8042
PINCES BRUCELLES INOX	89	3321-3323-3324-3332
PINCES CLIPS / KECK / SPHERIQUES /ROTULEX	99	1190-3351-3345-0690
PINCES DIVERSES	98	3320-3342-3340 3322-3305-3307 3381-3382-3383 3384-3387-3389
PINCES LABOMECA	94-95	3371-3384
PIPETTES A VOLUMES VARIABLES BRAND	62 - 63	7625-7627-7628
PIPETTES A VOLUMES VARIABLES HIRSCHMANN	62	7615-7617-7618
PIPETTES PLASTIQUE	111	1125
PIPETUS-AKKU	62	1562
PISSETTES PLASTIQUE	107-108-109	1122-1139-1230 1231-1232
PISTOLETS CHAUFFANTS	102	8850-8852
PLAQUES CERAN ET PIEDS SUPPORTS	101 - 102	3308-3309
PLAQUES CHAUFFANTES CERAN STUART	10-11	8165-8166-8168-8049
PLATEAUX RECTANGULAIRES INOX	89	4522
PLATEAUX SUPPORT LABOMECA	97	3376
PLATINE	29	
POINT DE FUSION ET ACCESSOIRES	111 - 112	5030-5035
POIGNÉE POUR BECHER	96	3310
POIRES A PIPETER	51	1508
POMPES A SPIRALE SÈCHE	115	8835
POMPE A VIDE A MEMBRANE	113	8825
POMPES A VIDE / CONDENSEURS / HUILE EDWARDS	114-112-113	8835-8836-8838 8843-8837-8835
PORTE FILTRE / PLAQUE / RESERVOIR TYPE WHATMAN	76	1840
PORTE TUBE À ESSAIS POLYPROPYLENE	116	2203
PORTOIRS EN CELAMINE	115 - 116	2201
POUBELLES	130	1035-1036
PRESENTOIR POUR PIPETMANS	63	7628
PROGRAMMATEUR ELECTRONIQUE	56	5172-5174
PROTECTION AUDITIVE	121	1956
RACCORD DETECTEUR DE FLUX	110	1150
RACCORD A BRIDE	73	9112
RACCORD POLYPROPYLENE STERILISABLES	109-110	1128-1130-1132 1142-1143

RETOUR SOMMAIRE

INDEX ALPHABETIQUE

DESIGNATION	PAGE	CODE
RACCORD POUR CHROMATOGRAPHIE EN TEFLON	119	1445
RACCORD PTFE POUR RIN	118	1223-1138
RAMPE 3 POSTES AGITATEURS MAGN. CHAUFF.	11	8049
REDRESSEUR EXTERNE POUR TIMER	56	8905
RODETS PTFE	118	1126-1137
RUBAN PTFE MINCE	118	1220
SACHETS PLASTIQUE	120	1030-1032
SACS POUR PRELEVEMENT DE GAZ	51	1526
SCALPELS - BISTOURIS	89	4535
SEAUX POLYURETHANE	59	1716
SERINGUES POUR CHROMATOGRAPHIE	131	2100-2102
SERINGUES USAGE UNIQUE ET AIGUILLES	130-131	2090-2092-2095
SIPHON AUTO AMORCANT	110	1255
SOLENOIDE POUR TETE DE COLONNE	56	8908
SONDES DE MESURE / ika	11-12	8010
SONDE PLONGEANTE / HEIDOLPH	14	8041
SONDE TEMPERATURE VAPEURS	73	9113
SONDE TYPE K SPECIALES ET RACCORDS	137-138	3815-3817-3820-3822
SOUFFLERIE POUR PULVERISATEUR	51	1510
SPATULES	132-133	4400-4402-4407 4405-4410-4420 4422-4425-4427-4432
STATIF /HEIDOLPH	14	8042
STATIFS	134 6-7	3300-3400-3401-3402 8310-8311-8312
SUPPORTS ELEVATEURS HYDRAULIQUES	135	2250-2252
SUPPORTS ELEVATEURS VERIN	135	2210-2225- 2220
SUPPORTS PIPETTES	136	2202-2204
TABLES ELEVATRICES	136	2240-2245
TETINES COMPTE GOUTTES	51	1507
THERMOCONTACT/IKA	11-12	8010
THERMOCONTACT ELECTRONIQUE HEIDOLPH	14	8041
THERMOMAG/IKA	13	8015
THERMOMETRES DIGITAUX	137	3800-3802 3804-3810
THERMOMETRES POUR BLOC ALUMINIUM	27	8376
THERMOSTATS A CIRCULATION	35-36-37	8270
THERMOSTATS A IMMERSION	27	8388
THERMO PLONGEUR IKA "HANDS FOR CHILDREN"	1	8395
TIGES STATIF/ika	12	8000
TIGES D'AGITATION EN INOX	4-5 6	8345-8346-8347 8348-8349 8350-8351-8352
TIGES LABOMECA INOX ET DURALUMIN	91	3362-3363
TIMER ELECTRONIQUE	56	8900
TROMPES A EAU POUR BUCHI	72	9112
TROMPES A EAU PLASTIQUE	138	1800
TUBES CONDUIT DE VAPEUR BUCHI	73-74	9113
TUYAUX PTFE POUR CHROMATOGRAPHIE	119	1458
TUYAUX CAOUTCHOUC	139	1515-1516-1517
TUYAUX CRISTAL	140	1518-1554
TUYAUX ISO-VERSINIC	140	1555
TUYAUX PTFE / PFA / PTFE SOUPLE	140-141	1458-1459-0114-1552
TUYAUX VERSILIC	139	1550
VALETS BIBASE CAOUTCHOUC	52	1532
VALETS EN LIEGE	136	6680
VIS CREUSES AVEC FILETAGE	119	1448

RETOUR SOMMAIRE

INDEX NUMERIQUE DES CODES

CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE
0114	141	1255	110	1710	59	3310	96
0584	6	1260	90	1715	59	3320	98
0636	74	1265	90	1716	59	3321	89
0690	99	1266	90	1800	138	3322	98
0849	72	1270	90	1820	77	3323	89
1030	120	1284	105	1821	77	3324	89
1032	120	1285	105	1822	77	3328	88
1035	130	1290	107	1823	77	3329	101
1036	130	1292	107	1824	77	3330	101
1100	49	1350	79	1828	77	3331	101
1101	49	1358	79	1830	78	3332	89
1102	79	1360	79	1831	78	3334	96
1110	49	1361	79	1832	78	3337	97
1120	44	1369	100	1833	78	3338	96
1121	105	1370	100	1834	78	3340	98
1122	107	1371	100	1835	78	3342	98
1123	48	1385	100	1840	76	3343	88
1124	17	1445	119	1860	100	3345	99
1125	111	1446	119	1956	121	3348	96
1126	118	1448	119	1980	123	3351	99
1127	106	1450	120	1981	124-125	3362	91-92
1128	109	1455	120	1982	123	3363	92
1130	110	1458	140 - 119	1983	126-127	3366	92
1132	110	1459	141	1984	128	3367	93
1133	17	1462	119	1985	122	3368	96
1134	17	1500	46	1987	122	3369	93
1135	17	1505	51	1988	122	3370	101
1137	118	1507	51	1990	122	3371	96
1138	118	1508	51	1992	129	3372	88
1139	107	1510	51	1995	130	3373	88
1140	105	1511	51	2010	102	3375	100
1141	18	1512	51	2090	130	3376	97
1142	110	1515	139	2092	131	3377	93
1143	110-111	1516	139	2095	131	3378	93
1145	106	1517	139	2100	131	3379	93
1150	110	1518	140	2102	131	3380	99
1152	18	1520	61	2201	115-116	3381	94
1154	18	1522	46	2202	136	3382	94
1156	18	1523	46	2203	116	3383	94
1158	18	1525	48	2204	136	3384	95
1165	56	1526	51	2210	135	3385	99
1166	57	1532	52	2220	135	3387	95
1190	99	1533	48	2225	135	3389	95
1200	107	1538	47	2240	136	3391	95
1202	43	1539	47	2245	136	3400	134
1210	105	1540	47	2250	135	3401	134
1215	18	1542	47	2252	135	3402	134
1220	118	1545	48	2280	96	3500	38
1223	118	1546	48	2300	117	3510	39
1230	108	1550	139	2310	117	3520	39-40
1231	108	1552	141	2315	117	3525	40
1232	109	1554	140	2400	80	3530	41
1240	45	1555	140	3300	134	3535	41
1242	109	1562	62	3303	97	3540	42
1245	45	1700	58	3305	98	3600	42
1247	45	1702	58	3307	98	3610	43
1252	106	1704	58	3308	101	3615	43
1254	106	1706	59	3309	102	3800	137

RETOUR SOMMAIRE

INDEX NUMERIQUE DES CODES

CODE	PAGE
3802	137
3804	137
3807	55
3810	137
3815	137
3817	137-138
3820	138
3822	138
4000	49
4002	49
4025	50
4026	50
4400	132
4402	132
4405	132
4407	132
4410	133
4420	133
4425	133
4427	133
4432	133
4500	44
4505	44
4510	88
4515	88
4518	89
4520	89
4522	89
4535	89
4700	52
5030	111
5035	112
5090	55
5095	54
5111	54
5112	54
5120	55
5125	55
5150	54
5152	54-55
5160	54
5170	55
5172	56
5174	56
5450	52
6600	82
6601	82
6602	82
6603	82
6604	82
6605	82
6606	82
6607	82
6610	121
6611	80
6612	80
6614	81
6615	48
6622	81
6623	81
6625	80
6630	81
6650	121
6657	121
6680	136
7016	100
7040	60
7046	60
7048	60
7050	62
7100	61
7102	61
7200	103
7205	103
7207	102
7210	103
7215	104
7615	62
7617	62
7618	62
7625	62-63
7627	63
7628	63
7640	64
7645	64
7646	64
7650	65
7655	65
8000	8
8004	14
8005	15
8006	15
8008	15
8009	15
8010	7-11
	12-13
8015	13
8017	16
8019	16
8020	7
8021	7
8025	8
8030	9
8031	9
8035	9
8037	14
8039	10
8041	14
8042	14
8049	11
8050	15
8051	13
8150	16
8165	10
8166	10
8168	11
8200	21
8205	20-23
8220	21
8240	22
8245	23
8248	23
8250	23
8252	23
8260	22
8265	31
8270	31à 37
8271	38
8295	2
8296	2
8297	2
8298	3
8300	1
8301	1
8302	1
8308	2
8309	2
8310	6
8311	7
8312	7
8315	13
8325	7
8330	3
8331	4
8332	4
8335	13
8345	4
8346	4
8347	5
8348	5
8349	5
8350	5
8351	5
8352	6
8365	3
8375	25-26
8376	26
8388	27
8393	27
8395	1
8398	27
8400	83-84
8405	83
8408	83
8410	85
8412	85
8414	85
8416	86
8425	86
8440	25
8441	25
8442	28
8443	28
8445	24-25
8450	28
8460	57
8480	28
8500	24
8505	24
8515	53
8520	53
8522	53
8525	54
8526	26
8530	104
8550	67
8660	113
8661	113
8665	113
8670	114
8710	53
8800	66
8805	66
8807	66
8825	113
8835	112
8836	112-114-115
8837	113
8838	112
8839	83
8840	83
8841	83
8843	112
8850	102
8852	102
8858	101
8900	56
8905	56
8908	56
8910	19-20
8912	18
8915	18-19
8940	30
8945	30
8948	30-31
9112	72-73
9113	71-73
9300	68-69
	70-71
9305	76
9310	71-72
9400	75

RETOUR SOMMAIRE

AGITATEURS A HELICE IKA

SPÉCIAL "HANDS for Children" IKA

EH 4 Basic "HANDS for Children"

Objet: Ce thermoplongeur est un appareil qui a été développé par une équipe de techniciens IKA en dehors de leurs horaires de travail, en particulier pendant leurs week-ends.

Ainsi la société IKA s'engage à verser la **totalité des bénéfices** dégagés par cet appareil **au Profit de l'enfance.**

Dans le cadre de cette démarche, à laquelle nous adhérons pleinement, nous tenons à vous assurer que derrière cette action ne se cache aucun «truc» marketing ou plublicitaire, mais uniquement la volonté sincère de la direction IKA à construire une chaine "HANDS for children" au profit des enfants démunis.

De cette manière, nos clients qui choisiront ce produit, apporteront une contribution directe envers l'enfance.

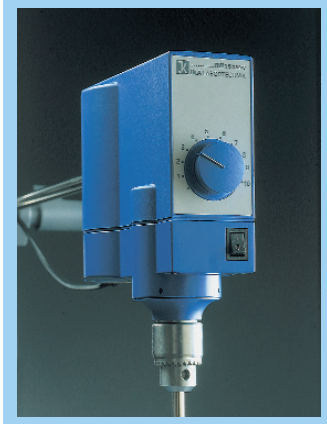
THERMO PLONGEUR IKA "HANDS for children"

Type EH 4 basic **B.8395/0004**

Puissance de chauffe 1500 W - plage température + 70 C° réglage de la température en continu à partir de la température ambiante - constante de température ± 0,2°C à 37°C - et 11,5 ltr H_20 - Mode de régulation température 2 points - Tension 230 V - 50/60 H2. - Dimensions (lxpxh) 135x140x305 mm - Poids 2,27 kg.

B.8395/0004

Réf. B8301



Réf. B8302

Réf. B8300

RW 11 basic. B8301

"Lab egg" - 6 modèles couleur. Régulation électronique. Capacité d'agitation jusqu'à 2 litres d'eau. Pour simple mélange. Alimentation 100 à 240 V - 8W. Livré avec tige d'agitation Ø 4 x 16 mm, hélice Ø 34mm Demi-coque en verre.

Code	Couleur	Code	Couleur
B8301/0110	transparent	**B8301/0114**	bleu-crème
B8301/0111	lavande	**B8301/0115**	rouge-saumon

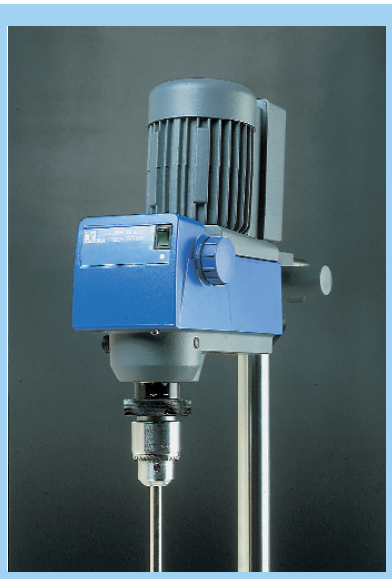
RW 16 basic. B8302/0016

Pour mélange de faible viscosité. Capacité d'agitation maxi 10 litres d'eau. Plage de vitesse entre 40 et 1200 tours/mn. Régulation progressive. Système anti-blocage. Puissance 75 W. 230 V. 50/60 Hz.. Poids 2,8 kg
Dimensions : (LxPxH) 80 X190 X175 mm. Livré avec mandrin de Ø 1 à 10 mm. Arbre creux.

RW20 digital B8300/0020

Agitateur compact et robuste. Puissance constante. Capacité d'agitation 20 litres d'eau. Deux plages de vitesse entre 60 et 2000 tours/mn. Livré avec mandrin de Ø 0,5

RETOUR SOMMAIRE



Réf. B8308

à 10 mm. Viscosité max. du milieu : 10.000 mPas. Puissance moteur absorbée/débitée : 70/35 W. Puissance de l'arbre 26 W. Durée de marche max. : 100 %. Couple max. sur le mandrin (100 min^{-1}) : 150 Ncm. Affichage de la vitesse : digital. Diamètre/longueur du bras de fixation : 13 mm/160 mm. Dimensions : (LxPxH) : 88 X212 X294 mm. Poids : 3,1 kg. Type de protection (DIN EN 60529) : IP 20

RW 28 basic. B8308/0028

Puissant agitateur à hélice avec régulation mécanique. Convient au laboratoire pilote. Capacité d'agitation 80 litres d'eau. Deux plages de vitesse entre 60 et 1400 tours/mn. Pour milieux très visqueux. Maxi 50000 mPas. Puissance absorbée/débitée 175/90 W. 230 V. 50/60 Hz. Poids 7,4 kg. Dimensions (LxPxH) 123 X 252 X 348 mm. A compléter avec 1 statif téléscopique, double noix, attache souple. Livré avec mandrin de Ø1 à 10 mm. Arbre creux.

RW 47 D. B8309/0047

Le modèle le plus puissant de la gamme IKA, destiné au laboratoire pilote, et production en petite quantité. Capacité d'agitation jusqu'à 200 litres d'eau. Deux plages de vitesse entre 57 et 1300 tours/mn. Viscosité maxi 100 000 mPas. Puissance absorbée/débitée 570/370 W. 3X230 V. 60Hz. Poids 15 kg. Dimensions (LxPxH) 145 X 340 X 445 mm. Livré avec mandrin de Ø jusqu'à 16mm. Arbre creux.

Réf. B8309

EUROSTAR digital. B8295/0100

Modèle convenant aux principales opérations en laboratoire. Régulé par microprocesseur. Silencieux. Capacité d'agitation 20 litres d'eau. Plage de vitesse 50 à 2000 tours/min. Puissance absorbée/débitée 75/35 W. 220 V. 50/60 Hz. Poids 2,8 kg. Dimensions (LxPxH) 80 X 90 X 175 mm. Livré avec mandrin de Ø 0,5 à 10 mm. Arbre creux.

EUROSTAR POWER basic. B8296/0200

Agitateur à couple élevé pour hautes viscosités. Sans affichage digital. Vitesse stable par microprocesseur. Capacité d'agitation 40 litres d'eau. Plage de vitesse 50 à 2000 tours/mn. Puissance absorbée/débitée 130/110W. 230 V. 50/60 Hz. Poids 3,5 Kg. Dimensions (LxPxH) 80 X 190 X 205mm. Livré avec mandrin de Ø0,5 à 10 mm. Arbre creux.

EUROSTAR POWER Control visc. B8297/0300

Agitateur de laboratoire à couple élevé pour hautes viscosités. Maxi 50000 mPas. Régulé par microprocesseur. Possibilité de commande, régulation et enregistrement des paramètres de vitesse et de couple sur PC. Avec sortie analogique RS 232. Affichage digital des vitesses et des variations de viscosité en Nmc. Capacité d'agitation 40 litres d'eau. Plage de vitesse 50 à 2000 tours/mn. Puissance absorbée/débitée 130/110 W. 230 V. 50/60 Hz. Poids 3,8 kg. Dimensions (LxPxH) 80 X 190 X 205mm. Livré avec mandrin de Ø 0,5 à 10 mm. Arbre Creux.

Réf. B8295

Réf. B8297

Réf. B8296

BELLEVILLE - Tél. 01 48 76 43 57 - Fax : 01 43 94 33 02

RETOUR SOMMAIRE

EUROSTAR POWER Control-Visc P4. B8298/0000

Agitateur de laboratoire à couple élevé pour milieux à haute viscosité. Maxi 100 000 mPas. Possibilité de commande, régulation et enregistrement des paramètres de vitesse et de couple sur PC. Avec sortie analogique RS 232. Affichage digital des vitesses et des variations de viscosité en Nmc. Capacité d'agitation 40 litres d'eau. Réducteur de 4 rapports pour viscosité. Plage de vitesse 14 à 530 tours/mn. Puissance absorbée/débitée 130/110 W. 230 V. 50/60 Hz. Dimensions (LxPxH) 80 X 190 X 205 mm. Livré avec mandrin de Ø 0,5 à 10 mm. Arbre Creux.

EUROSTAR POWER Control-Visc P7. B8298/0700

Agitateur de laboratoire à couple élevé pour milieux à hautes viscosités. Caractéristiques identiques au modèle control-visc P4, avec en plus un réducteur de 7 rapports pour viscosité. Plage de vitesse 8 à 290 tours/mn. Livré avec mandrin de Ø 0,5 à 10 mm. Arbre Creux.

EUROSTAR POWER Control-Visc P1. B8298/0100

Agitateur à hélice digital à couple élevé pour hautes viscosités. Vitesse constante grâce à la régulation par microprocesseur. Vitesse réglable en continu sans modification de la transmission. Sécurité grâce à l'accélération progressive. Affichage digital de la vitesse de consigne et vitesse réelle.Interface RS 232. Capacité d'agitation 60 l d'eau. Plage de vitesse de 50 à 1200 tours/mn. Puissance absorbée/débitée 153/134 W. Mandrin Ø 0,5 à 10 mm. Viscosité max 70.000 mPas.

Réf. B8298

Réf. B8298

ACCESSOIRES POUR AGITATEURS A HELICE IKA

BAGUE ADAPTATEUR B8365/0000

Pour montage sur la gamme IKA, EUROSTAR, RW16 BASIC, RW20…

AGITATEURS A HELICE HEIDOLPH

RZR 2020 Affichage vitesse par échelle B8330/0120

RZR 2021 Affichage vitesse Digital B8330/0221

Agitateurs de laboratoire pour viscosités moyenne et haute. 10 000 à 60000 mPas. Variateur mécanique à 2 plages de vitesse ; 40 à 400 tours/mn et 200 à 2000 tours/mn. Capacité d'agitation 25 litres d'eau.

Voyant lumineux en cas de surcharge. Puissance absorbée/débitée 50/27W. 230 V. 50 Hz. Poids 3 kg. Dimensions (LxHxP) 82 X 206 X 176 mm. Livré avec mandrin de Ø1,5 à 10 mm. Arbre Creux.

Réf. B8330

RETOUR SOMMAIRE

Réf. B8331

RZR 2041 Affichage vitesse Digital — B8331/0241

Agitateurs de laboratoire pour produits à haute viscosité. Maxi 60 000 mPas. 2 plages de vitesse de 40 à 400 tours/mn et 200 à 2000 tours/mn.

Capacité d'agitation 40 litres d'eau. Sécurité : moteurs protégés en cas de blocage : réduction progressive de vitesse ; voyant lumineux en cas de surcharge. Boîtiers étanches. Puissance absorbée/débitée 70/37 W. 230 V. 50 Hz. Poids 3,3 kg. Dimensions (LxHxP) 82 X 206 X 176 mm. Livré avec mandrin de Ø1,5 à 10 mm. Arbre Creux.

Réf. B8332

RZR 2102 Affichage vitesse et variations de viscosité. Digital. Sortie analogique PC — B8332/0301

Agitateurs pour grande puissance et hautes viscosités supérieures à 100000 mPas. Régulation électronique sur 2 plages de vitesse 40 à 400 tours/mn et 400 à 2000 tours/mn. Protection de surcharge par surveillance électronique et thermique au niveau moteur. Capacité d'agitation : 100 litres d'eau. Puissance absorbée/débitée 140/100 W. 230 V. 50 Hz.

Dimensions (LxHxP) 82 X 211 X 176 mm. Livré avec mandrin de Ø1,5 à 10 mm. Arbre Creux. Poids : 3,7 kg pour RZR 2100 et 2101 ; 5,4 kg pour RZR 2102.

Réf. B8345

Réf. B8346

Réf. B8346

TIGES D'AGITATION en ACIER INOXYDABLE

Tiges à hélices, 4 ailettes.

Aspiration du mélange du haut vers le bas. Effets de cisaillement localisés. Ecoulement axial. Vitesses moy.et fortes.

Code	Type	Øagit.mm	Øarbre mm	Long mm	Vitesse t/m
B8345/0042	R1342	50	8	350	2000
B8345/0043	R1343	100	8	350	1000
B8345/0045	R1345	100	8	550	800
B8345/0105	R2305	150	13	550	1300
B8345/0112	R2302	150	13	800	600

Tiges à hélices, 3 ailettes.

Aspiration du mélange par le haut et par le bas. Faibles effets de cisaillement. Vitesses moyennes et élevées.

Code	Type	Øagit.mm	Øarbre mm	Long mm	Vitesse t/m
B8346/0081	R1381	45	8	350	2000
B8346/0082	R1382	55	8	350	2000
B8346/0085	R1385	140	10	550	800
B8346/0088	R1388	140	10	800	400
B8346/0089	R1389	75	8 gainé ptfe	350	800

Tiges à turboagitation axiales.

Aspiration du mélange par le haut.
Ecoulement axial. Efforts de cisaillement réduits. Vitesses moy.et fortes.

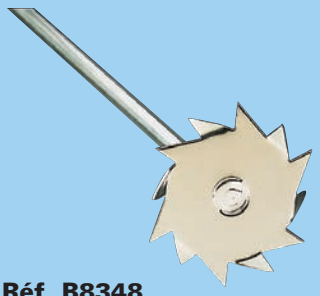
Code	Type	Øagit.mm	Øarbre mm	Long mm	Vitesse t/m
B8347/0011	R1311	30	8	350	2000
B8347/0012	R1312	50	8	350	2000
B8347/0013	R1313	70	10	400	800

Réf. B8347

Tiges à disque dissolveur.

Aspiration du mélange par le haut et par le bas.
Fortes turbulences et cisaillements élevés. Vitesses moy.et fortes.

Code	Type	Øagit.mm	Øarbre mm	Long mm	Vitesse t/m
B8348/0000	R1300	80	8	350	2000
B8348/0002	R1302	100	10	350	1000
B8348/0003	R1303	42	8	350	2000



Réf. B8348

Tiges à pales basculantes.

2 ailettes se déploient lorsque la vitesse augmente.
Aspiration du mélange du haut vers le bas. Vitesses élevées.

Code	Type	Øagit.mm	Øarbre mm	Long mm	Vitesse t/m
B8349/0052	R1352	60/15	8	350	2000
B8349/0055	R1355	100/24	8	550	800

Réf. B8349

Tiges à palette.

Turbulences réduites. Ecoulement tangentiel.
Echange thermique optimal. Vitesses faibles et moyennes.

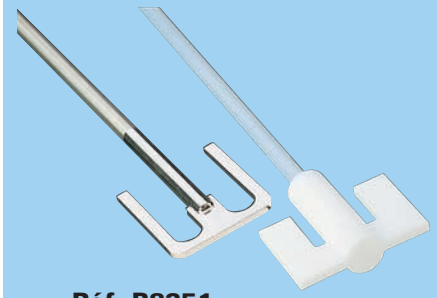
Code	Type	Øagit.mm	Øarbre mm	Long mm	Vitesse t/m
B8350/0073	R1373	70	8	350	1000
B8350/0075	R1375	70	8	550	800
B8350/0076	R1376	150	10	550	800
B8350/0111	R2311	150	13	800	600

Réf. B8350

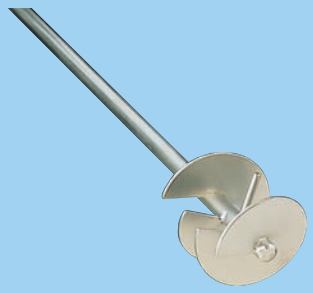
Tiges à ancre.

Vitesse de cisaillement élevée sur les bords du récipient.
Vitesse faible. Idéal pour des fluides de viscosité moyenne ou élevée.

Code	Type	Øagit.mm	Øarbre mm	Long mm	Vitesse t/m
B8351/0030	R1330	45	8	350	1000
B8351/0031	R1331	90	8	350	1000
B8351/0032	R1332	60	8 gainé ptfe	350	800
B8351/0033	R1333	150	10	550	800

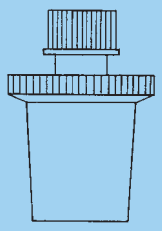


Réf. B8351

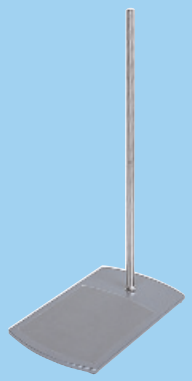


Réf. B8352

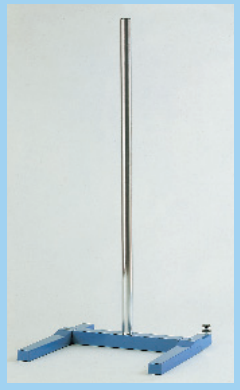
Réf. B8355



Réf. B0584



Réf. B8310/0103



Réf. B8311

Tiges de malaxage.

Ecoulement tangentiel. Compactage par oscillation entre les faces de malaxage. Risque réduit de dépôt. Vitesses faibles.

Code	Type	Øagit.mm	Øarbre mm	Long mm	Vitesse t/m
B8352/0035	R1335	45	8	350	2000

ACCESSOIRES pour AGITATEURS à HELICE

ACCOUPLEMENT flexible en caoutchouc FK1 — B8355/0610

Mandrin à serrage de 5 à 10 mm. A fixer sur l'axe de l'agitateur à hélice pour compenser le jeu du montage entre l'agitateur et le contenant à agiter.

PALIERS

Pour tiges d'agitation en PTFE. Pour travailler sous pression réduite. Pour montage sur rodages normalisés 19/26 ; 24/29 ; 29/32 et 45/40. Pour tiges d'agitation Ø 8, 10 et 16 mm. Avec joint presse-étoupe revêtu PTFE.

Code	RIN	Joint arbre Ø mm
B0584/1908	19/26	8
B0584/2408	24/29	8
B0584/2908	29/32	8
B0584/2910	29/32	10
B0584/4510	45/40	10
B0584/4516	45/40	16

JOINTS de rechange pour paliers — B0584/le sachet

		REF.
Sachet de 5 joints revêtus PTFE	pour arbre Ø 8 mm	**B0584/5008**
	pour arbre Ø 10 mm	**B0584/5010**
	pour arbre Ø 16 mm	**B0584/501**

STATIFS

Adaptés à chaque type d'agitateur, en fonction de la charge et de la puissance. Assure une parfaite stabilité aux montages.

BASE RECTANGULAIRE.

Code	Type	Charge maxi En Kg	Ø tige x Ht en mm	Pour modèle
B8310/0103	R103	1	10 X 300	RW11
B8310/0560	R1825	5	16 X 560	RW16
B8310/0800	R1826	5	16 X 800	
B8310/1000	R1827	5	16X1000	

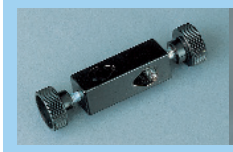
BASE EN H.

Code	Type	Charge maxi En Kg	Ø tige x Ht en mm	Pour modèle
B8311/0816	R2722	10	34X1010	RW28
B8311/1016	R2723	10	Télescopique 34x620/1010	DZMP4

Réf. B8312

TELESCOPIQUE

Code	Type	Course -mm	Ht / mm	Pour modèle
B8312/0980	R474	500-1000	1200	RW47D



Réf. B8010/H44

Réf. B8020/R260

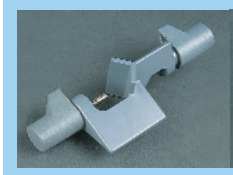
NOIX DE SERRAGE

Spécialement conçues pour les statifs ci-dessus.

Code	Type	Ø serrage mm	Matériau	Pour statif
B8010/0035	H44	10-11	inox	R103
B8020/0081	R182	6-16	Fonte alu	1821-1822
B8021/0070	R270	18-36	Fonte alu	1823-2722
B8021/0071	R271	16-34	Fonte alu	2722-2723

Réf. 8020/R182

Réf. B8020/R261



Réf. B8021/R270

Réf. B8021/R271

ATTACHE SOUPLES

Servent à maintenir des récipients pour éviter leur déplacement ou leur rotation lors de l'agitation. Livrée avec noix pour la B8325/0020 - RH4.

Code	Type	Ø x Lg tige mm	Pour Ø tige mm	Noix
B8325/0010	RH3	13 X 220	8 - 17	

Réf. B8325/0010

AGITATEURS MAGNETIQUES CHAUFFANTS IKA

RET BASIC safety control — B8020/0030

Agitateur magnétique de sécurité, avec chauffage. Prise DIN 12878 pour thermomètre à contact, type ETS-D4 fuzzy IKATRON. Circuit de sécurité contre surchauffe à température fixe (370°C). Garantie de longévité grâce à la construction sous boîtier fermé. 2 modes de fonctionnement, en particulier mode série avec mise en mémoire des données. Autodiagnostic des éléments de sécurité à chaque mise en marche. Livré avec housse de protection H99. Capacité d'agitation 20 litres d'eau. Plage de vitesse de 0 à 1100 tour/mn. Chauffage : puissance 600 W .230 V. 50/60 Hz. .Plage de température : ambiante à 300°C.

Plaque chauffante : Ø135 mm. Dimensions (LxPxH) 160 X 280 X 90 mm.

Poids 2,8 kgs

Réf. B8020/0030

RETOUR SOMMAIRE

RCT BASIC safety control (affichage digital) B8000/0051

NOUVEAU

Réf. B8000/0051

Agitateur magnétique chauffant. Prise DIN 1278 pour thermomètre à contact, type ETS-D5/ETS-D6. Livré avec housse de protection H 99.

Agitation magnétique - Capacité d'agitation (H_2O) : 20 l. - Affichage de la vitesse : digital. Plage de vitesse de 50 à 1200 tour/mn. - Dimension max. du barreau aimanté L x Ø : 80 x 10 mm.

Fonction chauffage - Affichage de la température : digital. - Puissance de chauffage : 600 W. - Vitesse de chauffage (1 l H_2O dans H 15) : 6 K min. - Plage de température : ambiante à 310°C. - Précision de sélection : ± 1 K. Ondulation thermique sans sonde de température : ± 2 K. Circuit de sécurité réglable : 50 à 360°. Affichage de la limitation de température via l'afficheur numérique : 50 à 360°. Sonde de température du milieu/Précision du réglage : PT 1000/ ± 1 K - ETS-D5/ ± 0,5 K - ETS-D6/ ± 0,2 K.

Plaque - Matériau : alliage Al. Dimensions : Ø 135 mm.

Réf. B8001/0060

Données générales - Dimensions (LxPxH) : 160 x 270 x 85 mm - Poids : 2,5 kg - Température ambiante admissible : 5 - 40° C - Humidité relative admise : 80 % - Type de protection (DIN EN 60529) : IP 42.

- Régulation de la température intégrée
- Livré avec PT 1000 sonde de mesure de température (B8001/0060)
- Réglage exact de la température et de la vitesse via l'afficheur numérique, même hors fonctionnement.
- Affichage de la température limite de sécurité via l'afficheur numérique.
- Hot Top indicator >> avertisseur lorsque la surface est chaude, pour éviter les brûlures !
- Affichage de code d'erreur numérique.
- Circuit de sécurité réglabe de la température de la plaque de chauffe (50 - 360°)
- Agitateur de sécurité avec chauffage, conçu pour un fonctionnement sans surveillance.
- Prise DIN 12878 pour thermocontact électronique, par exemple ETS-D5 pour une régulation plus précise de la température.
- Grand niveau de sécurité grâce à un circuit de régulation amélioré.
- Garantie de longévité grâce à la construction sous boîtier fermé (IP 42)
- Plaque de chauffage en silumine à finition ultra brillante pour un transfert thermique optimal.
- Aimant puissant.
- Livré avec une housse de protection.

Réf. B8025/0100

RET Control-visc safety control B8025/0100

Agitateur magnétique de sécurité, avec chauffage, conçu pour un fonctionnement sans surveillance. Contrôle de la température du milieu par sonde PT100. (A préciser lors de la commande). Affichage digital.

Voyant lumineux d'alarme en cas de plaque chaude. 3 modes de fonctionnement A.B.C. Interface RS 232. Livré avec housse de protection H99. Capacité d'agitation 20 litres d'eau. Plage de vitesse de 0 à 1100 tour/mn. Affichage de la vitesse. Chauffage : puissance 600 W .230 V. 50/60 Hz. .Plage de température : ambiante à 300°C. Circuit de sécurité à température fixe 370°C, et de 100 à 300°C à température réglable. Plaque chauffante : Ø135 mm. Dimensions (LxPxH) 160 X 280 X 90 mm. Poids 2,8 kgs.

A compléter avec SONDE DE TEMPERATURE PT100, et ACCESSOIRES DE FIXATION.

AGITATEURS MAGNETIQUES CHAUFFANTS STUART

3 modèles : CB 162, CB 302 et CR 302.

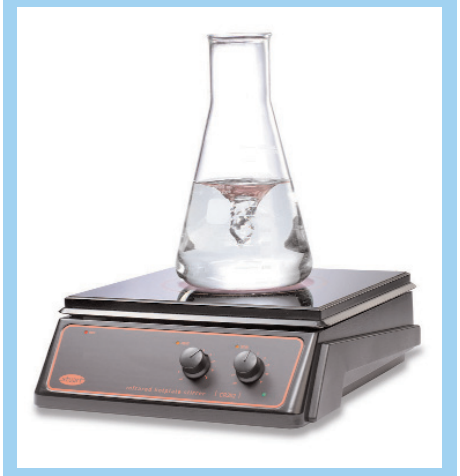
Référence	B8030/0050	B8030/1202
Modèle	CB162	CB302
Dimensions LxLxh mm	190x300x110	300x365x105
Dimensions plaque mm	160x 160	300 x 300
Dim. Zone chauffe mm	120 x 120	200 x 200
Puissance W	500	1200
Stabilité temp.°C	+/- 15	+/- 1
Voyant sécurité HOT	Oui	Oui
Vitesse agitat. Tour/mn	100-1500	100-1500
Capacité agitation	15 litres	15 litres

Réf. B8030

CR 302 — B8031/0002

Contrairement aux plaques chauffantes conventionnelles qui chauffent par conduction, la plaque chauffante et l'agitateur chauffant halogènes Stuart utilisent l'énergie infrarouge qui chauffe directement le liquide lui-même. Il en résulte un chauffage plus rapide qui réduit jusqu'à 40 % les temps d'ébullition. Surface de la plaque en céramique, d'entretien facile. Sécurité : un voyant clignotant de dépassement de température.

Dimensions 300 x 365 x 105 mm - Dimensions plaque : 300 x 300 mm - Zone de chauffe : diam. 140 mm - Puissance : 900 W. - Vitesse d'agitation : 100-1500 Tours/mn. - Poids : 4 kg



Réf. B8031/0002

NOUVEAU

AGITATEURS MAGNETIQUES CHAUFFANTS HEIDOLPH

MR - HEI - STANDARD — B8035/0041

Agitateur magnétique chauffant pour volume d'agitation 20 litres.
Charge maximale 25 kg - Plaque diamètre 145 mm
Plaque en silumine recouverte de céramique.
Température 20 - 300°C - Vitesse d'agitation 100 à 1400 t/min
Puissance de chauffe 800 W - Protection IP 32 - Poids 2,6 kg
Prise pour branchement d'un thermocontact.

Réf. B8035/0041

MR - HEI - TEC — B8035/0220

Agitateur magnétique chauffant pour volume d'agitation 20 litres
Affichage digital de la vitesse et de la température
Charge maximale 25 kg - Plaque diamètre 145 mm
Plaque en silumine recouverte de céramique.
Température 20 - 300°C - Vitesse d'agitation 100 à 1400 t/min
Puissance de chauffe 800 W - Protection IP 32 - Poids 2,6 kg
Prise pour branchement d'un thermocontact.

Réf. B8035/0220

RETOUR SOMMAIRE

Réf. B8035/0350

MR - HEI - TEC - PC — B8035/0350

Agitateur magnétique chauffant pour volume d'agitation 20 litres
Affichage digital de la vitesse et de la température
Charge maximale 25 kg - Plaque carrée 132 x 132 mm
Plaque en silumine recouverte de céramique.
Température 20 - 300°C - Vitesse d'agitation 100 à 1400 t/min
Puissance de chauffe 800 W - Protection IP 32 - Poids 2,6 kg
Prise pour branchement d'un thermocontact

Réf. B8039/0330

MR - HEI - END — B8039/0330

Agitateur magnétique chauffant pour volume d'agitation 20 litres
Affichage digital de la vitesse et de la température
Prise pour sonde de régulation externe Pt1000
Interface RS 232 et sortie enregistreur 0-10 V
Charge maximale 25 kg - Plaque diamètre 145 mm
Plaque en silumine recouverte de céramique.
Température 20 - 300°C - Vitesse d'agitation 100 à 1400 t/min
Puissance de chauffe 800 W - Protection IP 32 - Poids 2,6 kg
Prise pour branchement d'un thermocontact

Réf. B8165

PLAQUES CHAUFFANTES CERAN

SANS AGITATION : SLK1, SLK2

Excellente résistance thermique et chimique. Température maximale 300°C. La plaque en CERAN reste plane de façon permanente. Elle est totalement lisse, non poreuse et facile à entretenir. Elle peut subir des chocs thermiques jusqu'à 700°C (la plaque chaude peut être aspergée d'eau froide). Un indicateur de chaleur résiduelle prévient l'utilisateur lorsque la température de la plaque est supérieure à 700°C. Ces modèles sont adaptés à une chauffe rapide. La puissance de chauffe est réglable en 9 paliers. Un système de protection empêche les dépassements de température.

Référence	B8165/0010	B8165/0020
Modèle	SLK1	SLK2
Plaque CERAN (mm)	280 x 280	280 x 280
Ø de chauffe (mm)	Ø 165	Ø 200
Puissance	1000 W	1800 W
Dimensions (mm)	295 x 110 x 395	295 x 110 x 395
Poids	3,6 kg	3,6 kg
Alimentation	220 V	220 V

AVEC AGITATION : SLK6

Référence	B8168/0060
Modèle	SKL6
Plaque CERAN (mm)	430 x 280
Ø de chauffe (mm)	Ø 165 et 145x145
Agitation	Intégrée à droite *
Puissance	1800 W + 500 W
Dimensions (mm)	445 x 110 x 395
Poids	6,2 kg
Alimentation	220 V

**et sonde externe*

Réf. B8166 - B8168

PLAQUES CHAUFFANTES STUART

RAMPE A 3 POSTES D'AGITATEURS MAGNETIQUES CHAUFFANTS, SB 162-3 — B8049/0003

Agitateur à 3 postes à réglage indépendant pour le contrôle de vitesse et de température. Fourni avec 3 barreaux aimantés recouverts de PTFE 25mm. Chauffage maximum 325 °C. 3 témoins de sécurité "Hot". Cet indicateur est visible lorsque la surface de l'appareil est au dessus de 50 °C, et fonctionne même si la plaque est déconnectée. Plaques carrés en aluminium pour une bonne uniformité de la température. Vitesse d'agitation 100-1500 tours/mn. Dimensions des plaques (Lxl) : 160 x 160 mm. Puissance 3 x 700 W . 230 V. 50 Hz.

Réf. B8049/0003

ACCESSOIRES POUR AGITATEURS MAGNETIQUES CHAUFFANTS IKA

H62 SONDE DE MESURE — B8010/0139

Sonde de mesure de rechange, PT1000, en acier inox pour ETS-D4 fuzzy IKATRON.

H66 SONDE DE MESURE — B8010/0140

Sonde de mesure PT 1000, en acier inox, avec gaine en verre, pour ETS-D4 fuzzy IKATRON, et utilisation en milieux agressifs, tels qu'acides et alcalis.

PT100.50 SONDE POUR RET — B8010/0050

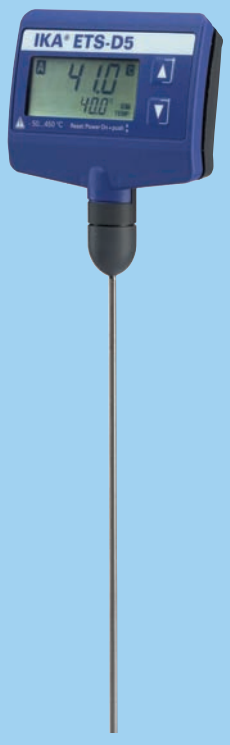
Sonde de température en acier inox pour RET control-visc.

PT100.51 SONDE POUR RET — B8010/0051

Sonde de température en acier inox, pour RET control-visc, avec gaine de verre permettant l'utilisation en milieux agressifs, tels qu'acides et alcalis.

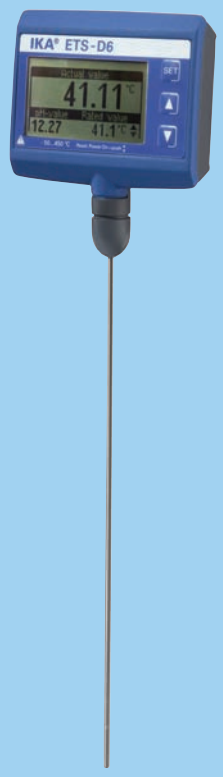
THERMOCONTACT ETS-D5 — B8010/0400

Avec régulation PID optimisée. Fonction RESET. Livré avec sonde de mesure H 62. Pour tous les agitateurs magnétiques avec connection du thermocontact selon DIN 12878 Cl. 2 (par exemple IKA®, Heidolph, Corning etc.) 3 types de fonctionnement brevetés.

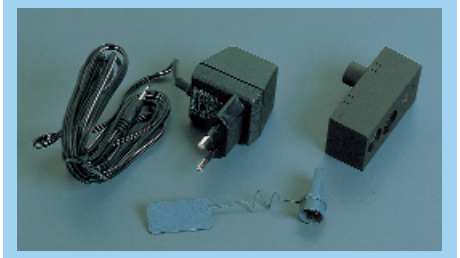


Réf. B8010/0400

RETOUR SOMMAIRE



Réf. B8010/0066



Réf. B8010/0037

Réf. B8010/1000

Réf. B8010/0036

THERMOCONTACT ETS-D6 — B8010/0066

Avec régulation PID optimisée. Avec appareil de mesure de pH intégré. Livré avec sonde de mesure H 62. Pour tous les agitateurs magnétiques avec connection du thermocontact selon DIN 12878 Cl. 2 (par exemple IKA®, Heidolph, Corning etc.) 3 types de fonctionnement brevetés. Sans électrode pH.

Modèle	ETS-D5	ETS-D6
Température		
Plage de mesure	-50 - 450 °C	-50 - 450 °C
Résolution	0,1 K	0,01 K
Précision de la mesure	± 0,2 K*	± 0,2 K*
Précision de sélection	0,1 K	0,1 K
Ecart de réglage	± 0,5 K	± 0,2 K
Mesure du pH		
Plage de mesures	—	0 - 14 pH
Précision	—	± 0,1 pH
Résolution	—	± 0,01 pH
Connection pH	—	prise BNC
Données générales		
Tension d'alimentation	8 - 16 VDC	8 - 16 VDC
Intensité	10 mA (à 9 V)	10 mA (à 9 V)
Température ambiante admise	0 - 60 °C	0 - 60 °C
Humidité relative admise	80 %	80 %
Durée de fonctionnement admise	100 %	100 %
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 44	IP 44
Connecteur	6 pôles DIN 45322	6 pôles DIN 45322
Branchement	DIN 12878 classe 2	DIN 12878 classe 2
Dimensions (LxPxH) sans la sonde	82x22x83 mm	96x45x98 mm
Poids	0,2 kg	0,2 kg

** Tolérence de la sonde PT 1000 DIN IEC 751 classe A*

Breveté : 3 modes de fonctionnement garantissent une adaptation idéale à vos conditions de travail :

Mode A : Pour des opérations réalisées avec des paramètres variables (entre -50 °C et 450 °C). Température de sécurité réglable.

Mode B : Pour un fonctionnement en série avec maintien de conditions identiques.

Mode C : Pour un fonctionnement sans surveillance.

ACCESSOIRES POUR AGITATEURS MAGNETIQUES CHAUFFANTS IKA

H52 ADAPTATEUR RESEAU — B8010/0037

Cet adaptateur réseau est indispensable pour pouvoir utiliser le ETS-D4 fuzzy IKATRON avec les anciens modèles d'agitateur magnétique (antérieurs à 1990) ou avec d'autres marques d'agitateur. 230 V. 50/60 Hz.

H70 ALLONGE POUR ETS — B8010/1000

Permet d'installer le boîtier à distance du capteur. Le boîtier contenant les dispositifs électroniques peut ainsi être placé à l'abri des vapeurs dangereuses dégagées par le milieu. Longueur : 1 m.

H16 V TIGE STATIF — B8000/0116

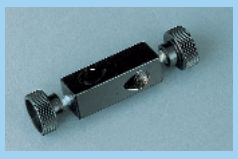
Tige statif en acier inox utilisable avec tous les agitateurs magnétiques.
Destinée à la fixation des thermocontacts ETS ou du capteur du DZM control.m. Dimensions: Ø 10 mm x long 400 mm.

H38 BRAS DE FIXATION — B8010/0036

Sert à fixer le thermocontact ETS-D5 et ETS-D6sur la tige statif H16 V.

H44 NOIX DE SERRAGE — B8010/0035

Sert à fixer le thermocontact ETS sur la tige statif H16 V.



Réf. B8010/0035

H15 CUVE INOX — B8315/0015

Cuve en acier inox. Conçue pour le conditionnement thermique de ballons, d'une contenance de 0,5 à 1 L, placés sur un agitateur magnétique chauffant. Capacité 1,5 L; Ø intérieur : 140 mm. Hauteur 125 mm.

H28 CUVE INOX — B8315/0028

Cuve en acier inox, de faible hauteur. Peut servir de bac pour bain de sable. Température maxi : 350 C. Ø intérieur : 140 mm. Hauteur 70 mm.

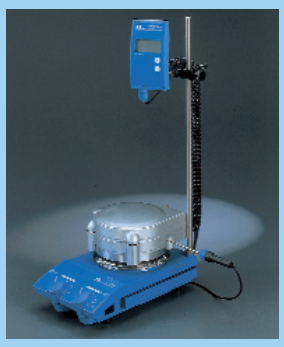
B8315/0015 B8315/0028

H99 HOUSSE DE PROTECTION — B8010/0099

Pour tous les agitateurs magnétiques nouveau design. Résiste à la plupart des acides, alcalis et solvants organiques. Fait partie des accessoires standards livrés avec le RET basic, et le RET control-visc.

H100 HOUSSE DE PROTECTION — B8010/0100

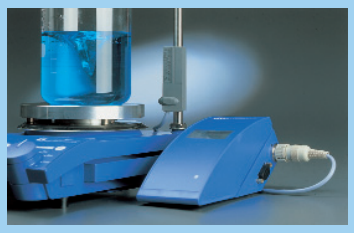
Pour agitateur magnétique RCT Basic nouveau modèle.



Réf. B8015/0135

H135 BASIC THERMOMAG — B8015/0135

S'adapte sur n'importe quel agitateur magnétique doté d'une plaque chauffante de Ø 135 mm de façon à obtenir un bain thermostaté à circulation d'un coût réduit. Une ailette de pompe, entraînée par le champ magnétique de l'agitateur, assure la circulation des fluides à un débit pouvant atteindre 2 L/mn (eau). La plaque chauffante de l'agitateur magnétique assure la thermostatisation du fluide en circulation (jusqu'à 2000 ml).Débit par rapport à H20 2000 ml/min. Température de fonctionnement : ambiante à 180°C. Vitesse de régime adaptée : 700-800 t/mn. Dimensions (LxPxH) 150 x 180 x 65 mm. Poids 0,9 kg.



Réf. B8335/0050

DZM CONTROL.M IKATRON — B8335/0050

Tachymètre pour agitateurs magnétiques. Couvre une plage de mesure étendue, comprise entre 0 et 50 000 t/mn

Réf. B8010/0099

ACCESSOIRES POUR AGITATEURS MAGNETIQUES CHAUFFANTS HEIDOLPH

BAINS CHAUFFANTS

S'adaptent sur les plaques chauffantes et agitateurs HEIDOLPH HG 3001, HG 3001 K, MR 3001 ET MR 3001 K. Forme tronconique avec intérieur revêtu de PTFE pour eau et huile (jusqu'à 200°C maxi) ou forme calotte sans revêtement PTFE pour ballon fond rond de 1 l.

REF	Capacité L	Type	Dimensions mm Øsup-Øinf x H
B8051/0060	1	tronconique	153 - 130 x 96
B8051/0065	2	tronconique	188 - 150 x 121
B8051/0072*	4	tronconique	246 - 180 x 145
B8051/0100	1	calotte	152 - 123 x 58

**à utiliser avec le statif spécial en acier chromé pour bain 4L.*

Réf. B8051

Réf. B8041/0300

Réf. B8037/0559

Réf. B8037/0563

Réf. B8004

THERMOMETRE à contact EKT Hei-Con

SONDE INOX — B8041/0300

SONDE INOX ET GAINE VERRE — B8041/0400

Adapté à la régulation de la température du milieu en présence sur les agitateurs magnétiques et chauffants. Utilisables sur les modèles MR Hei-Tec, MR Hei-Standard ainsi que MR 3001 K et MR 3002.

• Ecran deux lignes • Affichage numérique de la température de consigne et de la température effective • Affichage de tendance pour la montée en température du milieu • Plage de mesure de température : -50 à + 300 °C • Résolution : 1 °C • Précision de mesure : ± 1 K • Dimensions : l 54 x P 22 x H 126 mm • Livré avec 2 pinces pour fixation sur colonne Ø 10 et 13 mm

STATIF SPECIAL POUR 4 L* — B8042/0200

TIGE STATIF Ø13 X 500 mm — B8042/0500

PINCE DE FIXATION — B8042/0035

SONDES PLONGEANTES PT1000 pour MR 3003 et HEI-END

Pour régulation de la température dans le milieu agité.

REFERENCE	Type de sonde	Dimensions Ø x L mm
B8041/0500	Inox	3 x 250
B8041/0600	verre	6 x 250

HOUSSE DE PROTECTION SILICONE — B8037/0559

Pour MR HEI-MIXD, MR HEI-MIXL, MR HEI-TEC et MR HEI-END.

HOUSSE DE PROTECTION SILICONE — B8037/0996

Pour MR HEI standard.

SUPPORT POUR MR-HEI — B8037/0563

AGITATEURS MAGNETIQUES NON CHAUFFANTS IKA

COLOR SQUID — B8004/

Petit agitateur magnétique, en différents décors. Moteur à régulation électronique avec plage de vitesses ; réglage en continu. Agitation magnétique. Capacité d'agitation : 0,8 litre d'eau. Plage de vitesses : 0 - 1500 tours/mn. Dimensions maxi du barreau aimanté (LxØ) 30/7 mm.

Plaque en verre, de Ø 125mm, supportant au maximum 5 kg. 100 - 240 V. 50/60 Hz. Dimensions (LxPxH) 130 x 135 x 50 mm. Poids 0,48 kg.

Harry	**B8004/0035**	Wildcat	**B8004/0022**
Harry's notes	**B8004/0010**	Goldfish	**B8004/0023**
Mighty mouse	**B8004/0036**	Lab-Chief	**B8004/0025**
Number one	**B8004/0017**	Squidy	**B8004/0026**
Zip	**B8004/0013**		

BIG COLOR SQUIDB 8005/

Même modèle que COLOR SQUID en grand format : Ø 160 mm - Capacité d'agitation 1,5 litres - 6 modèles

Star	**B8005/0001**	IKAmäleon	**B8005/0004**
Ocean	**B8005/0002**	White	**B8005/0006**
Froggy	**B8005/0003**		

Réf. B8005

KMO 2 BASIC B8006/0000

Petit agitateur magnétique, non chauffant, à haute puissance. Moteur équipé d'un dispositif optoélectronique de régulation continue de la vitesse. Capacité d'agitation : 3 litres d'eau. Plage de vitesse : 0 - 1100 tours/mn. Dimensions de la plaque : 140 x 120 mm. 230 V. 50/60 Hz.
Dimensions du boîtier en inox (LxPxH) 140 x 200 x 75 mm. Poids 1,4 kg. Livré avec filetage M10 pour tige statif H16 V.

Réf. B8006/0000

MINI MR STANDARD B8050/2000

Forme classique du Color Squid : agitateur magnétique sans chauffage, conçu pour des capacités d'agitation max. de 0,8 L d'eau. Vitesse d'agitation réglable en continu entre 0 et 1500 tours/mn. Plaque de couleur blanche, en PP, de 115 X 115 mm. 100-240 V. 50/60 Hz.
Dimensions du boîtier (LxPxH) 115 x 130 x 40 mm. Poids 0,23 kg.

Réf. B8050/2000

REO IKAMAG B8008/0200

Agitateur magnétique de forme classique. Plaque en acier inox. Moteur anti-blocage, à régulation électronique. Stabilité de la vitesse, même lors d'alternances de charge. Vitesse réglable en continu. Capacité d'agitation 20 litres d'eau. Puissance moteur absorbée/débitée 19/5 W. Plage de vitesse 0-1100 tours/mn. 230 V. 50/60 Hz. Plaque de Ø 125 mm.
Dimensions du boîtier (LxPxH) 155 x 235 x 118 mm. Poids 2,2 kg.

Réf. B8008/0200

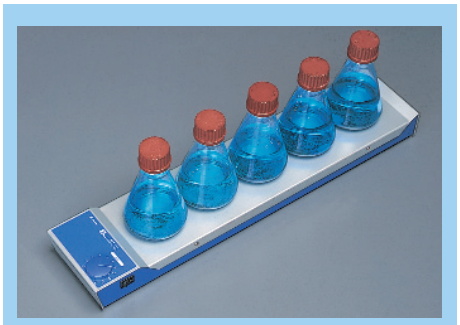
MIDI MR 1 DIGITAL B8009/0900

Agitateur magnétique, haute puissance. Boîtier en acier inox extra plat, d'une grande stabilité. Moteur anti-blocage. Vitesse réglable en continu.
Affichage digital par DEL et minuterie réglable entre 0 et 56 minutes avec enclenchement permanent. Capacité d'agitation jusqu'à 50 litres d'eau. Puissance absorbée/débitée 70/19 W. Affichage de la vitesse. Plage de vitesse 0-1000 tours/mn. 230 V. 50/60 Hz. Dimensions plaque : 350 x 350 mm. Dimensions boîtier (LxPxH) 360 x 430 x 110 mm. Poids 9 kg.

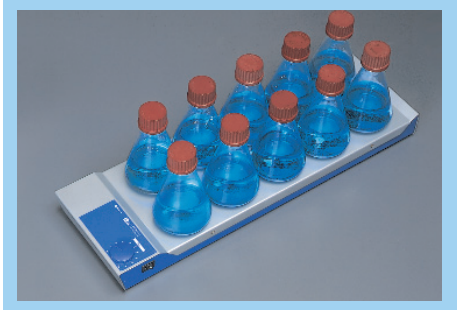
MAXI MR 1 DIGITAL B8009/0800

Mêmes caractéristiques que ci-dessus. Capacité d'agitation 150 litres d'eau. Puissance absorbée/débitée 80/35 W. Plage de vitesse 0-600 tours/mn. 230 V. 50/60 Hz. Dimensions plaque : 500 x 500 mm.
Dimensions boîtier (LxPxH) 505 x 585 x 110 mm. Poids : 16 kg.

Réf. B8009/0900



Réf. B8150/0005



Réf. B8150/0010

Réf. B8150/0015

RO POWER - AGITATEURS MULTIPOSTES

Agitateur magnétique multipostes, avec commande à champ tournant haute intensité. Boîtier entièrement recouvert d'acier inox, ce qui simplifie le nettoyage et évite les risques d'infiltration de liquides. Utilisation optimale des surfaces grâce à la disposition alignée des postes d'agitation sur 1, 2 ou 3 rangées de 5 postes, selon le modèle. Ecartement entre les postes : 90 mm. Plage de vitesses : 0 - 1200 tours/mn. 230 V. 50/60 Hz.

REFERENCE	B8150/0005	B8150/0010	B8150/0015
TYPE	RO 5	RO 10	RO 15
Nombre postes	5 (1 rang)	10 (2x5)	15 (3x5)
Capacité maxi *	2 L	4 L	6 L
Puissance absorbée	17 W	35 W	53 W
Dimensions LxPxH	122 x 552 x 55	180 x 552 x 55	270 x 552 x 55
Poids	2,5 kg	3,7 kg	4,8 kg

**capacité maximum répartie entre tous les postes*

AGITATEUR MAGNETIQUE NON CHAUFFANTS STUART

CB 161

Agitateurs non chauffants, fournis avec un sachet de 2 barreaux magnétiques de 25 mm, recouverts de PTFE.

Référence	B8017/0100
Modèle	CB161
Dimensions LxLxh mm	190x300x110
Dimensions plaque mm	160 x 160
Puissance W	50
Vitesse agitat. Tour/mn	100-1500
Capacité agitation	15 litres

Réf. B8017

AGITATEURS MAGNETIQUES NON CHAUFFANTS HEIDOLPH

MR HEI-MIX S — B8019/0005

Destiné aux travaux dans l'enseignement, la recherche, l'industrie…
Sa plaque est recouverte de PVDF (PTFE) ce qui lui assure une excellente résistance chimique. Capacité d'agitation : 5 litres d'eau. Vitesse d'agitation : 0 - 2200 tours/mn. Plaque de Ø 104 mm. Puissance d'agitation 7W. 220 V. 50 Hz. Dimensions LxHxP : 140 x 80 x 126 mm. Poids 1,2 kg.

Réf. B8019

MR HEI-MIX L — B8019/0020

Régulation électronique de la vitesse, avec une précision +/- 1 %. Appareil de sécurité : boîtier monobloc et étanche, supprimant toute pénétration de liquides ou vapeurs agressives. Capacité d'agitation : jusqu'à 20 L. Vitesse d'agitation 10-1400 tours/mn. Puissance 25 W. 220V. 50 Hz. Plaque inox de Ø 145 mm. Dimensions (LxHxP) 240 x 120 x 155 mm. Poids 2,5 kg. Livré avec une housse en silicone translucide.

MR HEI-MIX D — B8019/0120

Idem modèle MIX L. Affichage digital

Réf. B8019/0120

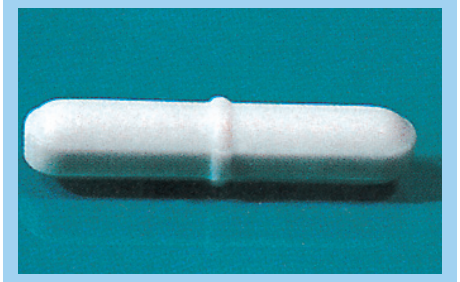
BARREAUX MAGNETIQUES SOUS PTFE

** Tous les prix des barreaux sont à l'unité. (à multiplier par la quantité indiquée dans la colonne "sachet".*

B1124/ BARREAUX DROITS ; ANNEAU CENTRAL

PAR 30 pièces : -20 % ; PAR 60 pièces : -30 %

Référence	Lg x Ø	sachet	Référence	Lg x Ø	sachet
B1124/0083	8x3	5	**B1124/0408**	40x8	5
B1124/0124	12x4	5	**B1124/0458**	45x8	5
B1124/0138	13x8	5	**B1124/0508**	50x8	5
B1124/0158	15x8	5	**B1124/0501**	50x10	5
B1124/0206	20x6	5	**B1124/1601**	60x10	3
B1124/0256	25x6	5	**B1124/0653**	65x13	2
B1124/0306	30x6	5	**B1124/0701**	70x10	2
B1124/0351	35x10	5			

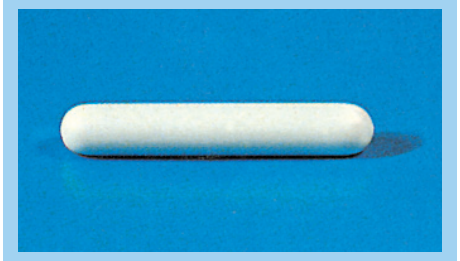


Réf. B1124

B1133/ BARREAUX DROITS ; LISSES CYLINDRIQUES

PAR 30 pièces : -20 % ; PAR 60 pièces : -30 %

Référence	Lg x Ø	sachet	Référence	Lg x Ø	sachet
B1133/0106	10x6	5	**B1133/0356**	35x6	5
B1133/0137	13x7	5	**B1133/0408**	40x8	5
B1133/0156	15x6	5	**B1133/0458**	45x8	5
B1133/0206	20x6	5	**B1133/0508**	50x8	5
B1133/0256	25x6	5	**B1133/0610**	60x10	3
B1133/0258	25x8	5	**B1133/0710**	70x10	2
B1133/0306	30x6	5	**B1133/0801**	80x10	1
B1133/0308	30x8	5			

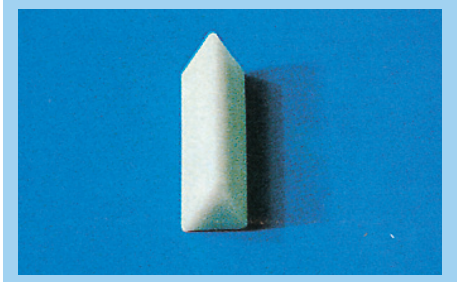


Réf. B1133

B1134/ BARREAUX TRIANGULAIRES

PAR 30 pièces : -20 % ; PAR 60 pièces : -30 %

Référence	Lg x Ø	sachet	Référence	Lg x Ø	sachet
B1134/0126	12x6	5	**B1134/0501**	50x12	3
B1134/0208	20x8	5	**B1134/0551**	55x14	3
B1134/0258	25x8	5	**B1134/0801**	80x18	3
B1134/0259	25x14	5	**B1134/1136**	110x36	1
B1134/0351	35x9	5	**B1134/1336**	130x36	1
B1134/0401	40x14	5			



Réf. B1134

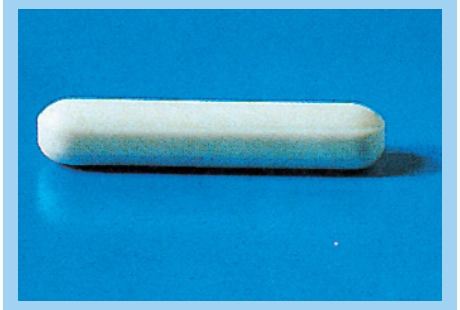
B1135/ BARREAUX OVOÏDES

PAR 30 pièces : -20 % ; PAR 60 pièces : -30 %

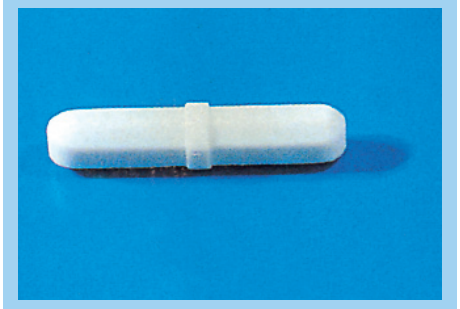
Référence	Lg x Ø	sachet	Référence	Lg x Ø	sachet
B1135/0105	10x5	10	**B1135/0356**	35x16	3
B1135/0156	15x6	5	**B1135/0402**	40x20	3
B1135/0201	20x10	5	**B1135/0403**	40x13	3
B1135/0251	25x10	5	**B1135/0502**	50x20	2
B1135/0252	25x12	5	**B1135/0642**	64x20	1
B1135/0301	30x10	3	**B1135/0702**	70x20	1
B1135/0306	30x16	3	**B1135/0725**	70x25	1
B1135/0353	35x13	3	**B1135/0727**	70x27	1

Réf. B1135

Réf. B1141



Réf. B1152/B1154



Réf. B1156

Réf. B1158

Réf. B1215/0001

Réf. B8912/0200

POUR CETTE PAGE :
REMISE 20 % par 30 pièces, REMISE 30% par 60 pièces

tous les prix des barreaux sont à l'unité. (à multiplier par la quantité indiquée dans la colonne "sachet").

B1141/ PALETS SIMPLES

La géométrie en triangle équilatéral donne une agitation efficace.

Référence	Ht x Ø	sachet	Référence	Ht x Ø	sachet
B1141/0010	8x10	5	**B1141/0017**	13x17	5
B1141/0014	12x14	5	**B1141/0040**	17x40	2

B1152/ BARREAUX MICRO-DROITS

Référence	Lg x Ø	sachet	Référence	Lg x Ø	sachet
B1152/0022	2x2	5	**B1152/0081**	8x1,5	5
B1152/0033	3x3	5	**B1152/0083**	8x3	5
B1152/0063	6x3	5	**B1152/0103**	10x3	5
B1152/0072	7x2	5	**B1152/0133**	13x3	5

B1154/ BARREAUX "GEANTS"

Référence	Lg x Ø	sachet	Référence	Lg x Ø	sachet
B1154/1027	108x27	1	**B1154/1527**	150x27	1

B1156/ BARREAUX OCTAEDRIQUES AVEC ANNEAU

Référence	Lg x Ø	sachet	Référence	Lg x Ø	sachet
B1156/0138	13x8	5	**B1156/0418**	41x8	5
B1156/0158	15x8	5	**B1156/0511**	51x10	5
B1156/0258	25x8	5	**B1156/0641**	64x10	5
B1156/0388	38x8	5	**B1156/0751**	75x13	5

B1158/ PALETS DOUBLES

La géométrie en triangle équilatéral sur les 2 faces améliore nettement l'agitation.

Référence	Lg x Ø	sachet	Référence	Lg x Ø	sachet
B1158/0010	8x10	5	**B1158/0017**	13x17	5
B1158/0014	10x14	5			

B1215/0001 BAGUETTE D'EXTRACTION

Longueur 350 mm. Ø 8 mm. Sous PTFE.

AGITATEURS - SECOUEURS

AGITATEUR VIBREUR HEIDOLPH TYPE REAX 2000 VORTEX — B8912/0200

Agitateur à fréquence réglable. Affichage par échelle graduée.
Dimensions 130 x 160 x 120 mm. Poids 3,3 kg. 220 V. 50 Hz.

AGITATEUR VORTEX STUART — B8915

Les nouveaux agitateurs Vortex STUART sont faciles à utiliser mais aussi très efficaces. Le modèle économique SA7 fonctionne à une vitesse fixe de 2500 vibrations/minute. Il assure une agitation rapide et uniforme.
Le modèle à vitesse variable SA8, offre un contrôle électronique de la vitesse (200 à 2500 vibrations/minute).

Référence	B8915/0770	B8915/0780
Modèle	SA7	SA8
Vitesse agitation	2500 vibr./mn	200 à 2500 vibr./mn
Ø support central	4,2 mm	4,2 mm
Charge maxi	1 kg	1 kg
Dimensions (LxlxH)	78x 135 x 215 mm	78x 135 x 215 mm
Poids kg	3,2 kg	3,2 kg

Réf. B8915

MINI AGITATEUR VORTEX STUART — B8915/0080

Boîtier compact, solide, économique. Avec son support en polypropylène, le mini agitateur VORTEX à vitesse fixe (2500 oscillations/min) est idéal pour l'agitation des tubes à fond plat, rond ou conique allant jusqu'à 16 mm de diamètre. Pour obtenir l'agitation, le bouton de mise en marche doit être maintenu enfoncé. Le mini agitateur VORTEX SA3 est une solution économique à vos besoins quotidiens d'agitation. Dimensions (HxLxP) 80x80x140 mm. Poids 1,3 kg. 230 V. 50 Hz.

Réf. B8915/0080

ACCESSOIRES POUR AGITATEUR STUART — B8915/0781

• 1 support de plaques de microtitration • 1 support circulaire en mousse pour les béchers et flacons (jusqu'à 500 ml) • 1 support rectangulaire en mousse pour les tubes à centrifuger (contenance : 8 x 0,2 ml, 8 x 0,5 ml et 16 x 1,5 ml) • 1 support rectangulaire sans découpe pour une adaptation parfaite aux contenants utilisateurs

B8915/0720

• Tige de statif diamètre 12,5 mm, longueur 300 mm.

AGITATEUR IKA M53

Basic — B8910/0030

Digital — B8910/0330

Petit agitateur compact universel adapté aux tâches d'agitation avec tous les petits récipients et plaques de microfiltration. Grand choix de plateaux. Détection du plateau. Mode continu ou par impulsions (en combinaison avec le plateau standard).
Deux modes de fonctionnement : **Mode A** (mode sécurité avec détection du plateau). La vitesse maximale de 3.000 min^{-1} n'est atteinte qu'en mode par impultions avec le plateau standard. En cas d'utilisation des autres plateaux, la vitesse est limitée à 1.300 min^{-1}. **Mode B** (sans détection du plateau). Une vitesse de 3.000 min^{-1} peut être atteinte avec tous les plateaux.
Stabilité dans toutes les plages de vitesse. Boîtier robuste en zinc réalisé par moulage sous pression.

Réf. B8915/0201

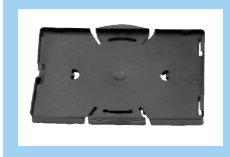
Modèle	MS3 Basic	MS3 Digital
Mouvement d'agitation	Orbitale	Orbitale
Amplitude d'agitation	4,5 mm	4,5 mm
Capacité max. admissible (support inclus)	0,5 kg	0,5 kg
Puissance du moteur	8 W	8 W
Durée de fonctionnement admissible	100 %	100 %
Plage de vitesse réglable en continu	0 - 3.000 min^{-1}	0 - 3.000 min^{-1}
Affichage de la vitesse	cadran gradué	cadran gradué
Minuterie	non	oui
Règlage de la durée	—	/1 s - 999 min
Type de fonctionnement	En continu par impulsions	Sur minuterie, en continu et par impulsions
Dimensions (l x p x h) en mm	148 x 205 x63	148 x 205 x63
Poids	2,9 kg	2,9 kg
Type de protection selon DIN EN 60529	IP 21	IP 21

Réf. B8915/0080

RETOUR SOMMAIRE

Réf. 8910/0031

Réf. 8910/0032


Réf. 8910/0033

Réf. 8910/0034

Réf. 8910/0131

Réf. 8910/0132

Réf. 8910/0133

Réf. 8910/0134

ACCESSOIRES POUR MS3

MS 3.1 Support standard — Réf. 8910/0031
Pour tubes à essai et petit récipients de maximum Ø 50 mm.

MS 3.3 Support universel — Réf. 8910/0032
Pour les différents inserts en mousse.

MS 3.4 Plateau pour microtitration — Réf. 8910/0033
Pour un plateau de microtitration.

MS 1.21 Insert — Réf. 8910/0034
A utiliser dans le plateau universel.

MS 1.31 Portoir pour tubes à essais — Réf. 8910/0131
A utiliser dans le plateau universel, pour 14 tubes à essai Ø 10 mm.

MS 1.32 Portoir pour tubes à essais — Réf. 8910/0132
A utiliser dans le plateau universel, pour 6 tubes à essai Ø 12 mm.

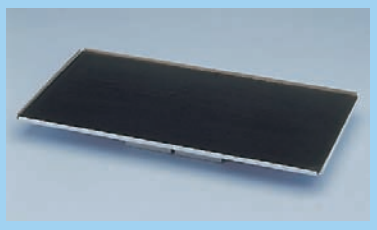
MS 1.33 Portoir pour tubes à essais — Réf. 8910/0133
A utiliser dans le plateau universel, pour 4 tubes à essai Ø 16 mm.

MS 1.34 Portoir pour tubes à essais — Réf. 8910/0134
A utiliser dans le plateau universel, pour effectuer des alésages.

Réf. B8205

IKA KS 125 BASIC ORBITAL IKA — B8205/0125

Petit agitateur silencieux, sans usure, doté d'un mécanisme d'entraînement parfaitement équilibré. Construction extra-plate, d'une grande stabilité. Caractérisé par une fréquence d'agitation élevée à grande amplitude orbitale. Régulation électronique continue de la vitesse et minuterie. Se prête à de multiples applications, diagnostics, hématologie et agitation en petite série. Grand choix de supports. (Livré nu. Voir accessoires.) Convient pour des récipients d'une contenance comprise entre 5 ml et 1000 ml.
Amplitude orbitale : 4 mm. Capacité maxi 2,5 kg (support inclus).
Puissance absorbée/débitée : 74/19 W. 230 V. 50/60 Hz. Plage de vitesse 0-800 tours/mn. Affichage de la vitesse sur cadran gradué. Minuterie 0 - 56 mn. Dimensions (LxPxH) 210 x 325 x 120 mm. Poids : 8,5 kg.


Réf. B8205/0220

ACCESSOIRES POUR KS125 BASIC

AS 125.1 SUPPORT UNIVERSEL — B8205/0100

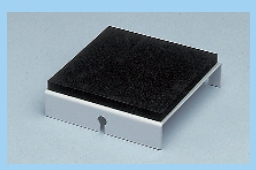
S'adapte à tous les types de contenants grâce à un système de rouleaux de fixation coulissants, à position réglable. Dimensions (LxPxH) 310 X 285 X 120 mm.

AS 125.2 SUPPORT A PINCES — B8205/0200

Livré sans pinces. Permet de fixer ballons à fond rond, ballons jaugés et fioles coniques d'Erlenmeyer. Dimensions (LxPxH) 220 X 200 X 23 mm.

AS 125.3 SUPPORT PLATEAU — B8205/0220

Pour une agitation en douceur à faible vitesse, de boîtes de Pétri ou de flacons de culture, par ex. Dimensions (LxPxH) 371 X 247 X 42 mm.


Réf. B8205/0230

AS 125.4 SUPPORT TUBES ESSAIS — B8205/0230

Livré sans portoir. Pour une agitation intensive de tubes, tubes à essais, cuves et tubes à centrifugation, par ex. Dimensions (LxPxH) 190 X 210 X 65 mm.

HS 260 BASIC va et vient — B8200/1250

KS 260 BASIC orbital — B8220/5250

Agitateur de laboratoire plat de construction compacte, doté d'un mécanisme parfaitement équilibré, pour une capacité d'agitation maximale jusqu'à 7,5 kg. Régulation électronique de la vitesse et de la minuterie. Cadran d'affichage à DEL pour la vitesse et la minuterie. Choix important de supports pour récipients de différentes formes et dimensions. Les supports ne sont pas compris dans la livraison, spécifier le type de support souhaité lors de la commande.

	8200/1250	8220/5250
Agitation	va-et-vient	orbitale
Amplitude d'agitation	20 mm	10 mm
Capacité max. admise (support inclus)	7,5 kg	7,5 kg
Puissance moteur absorbée/débitée	45/10 W	45/10 W
Durée de fonctionnement admissible	100 %	100 %
Plage de vitesse réglable	20-300 min^{-1}	20-300 min^{-1}
Affichage de la vitesse	DEL	DEL
Minuterie	∞/5 - 50 min	∞/5 - 50 min
Dimensions LxPxH mm	360x420x100	360x420x98
Poids	8,1 kg	8,1 kg
Température ambiante admise	5 - 50 °C	5 - 50 °C
Humidité relative admise	80 %	80 %
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 21	IP 21

Réf. B8200/1250

ACCESSOIRES POUR HS 260 BASIC ET KS 260 BASIC

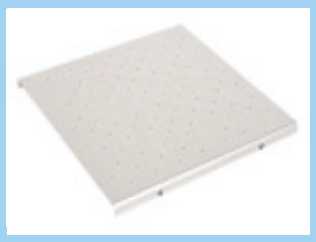
AS 260.1 SUPPORT UNIVERSEL — B8200/0001

Pour tous les types de contenants. Rouleaux de fixation à position réglable qui s'adaptent à tous les contenants. Dimensions (LxPxH) 425 x 335 x 135 mm.

Réf. B8200/001

AS 260.2 SUPPORT A PINCES — B8200/0002

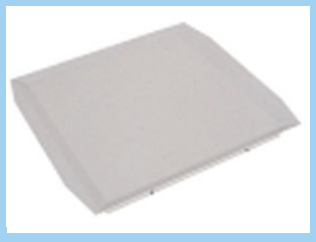
Livré sans pinces. Pour l'agitation de ballons, fioles coniques d'Erlenmeyer et flacons à fond rond. Dimensions (LxPxH) 330 x 330 x 24 mm.



Réf. B8200/0002

AS 260.3 SUPPORT PLATEAU — B8200/0003

Pour une agitation en douceur de cultures cellulaires ou bouillons de culture. Accepte des boîtes de Pétri, des flacons de culture et des contenants à centre de gravité bas. Dimensions (LxPxH) 410 x 370 x 32 mm.
Revêtement antidérapant intégré.



Réf. B8200/0003

AS 260.5 SUPPORT AMPOULES A DECANTER — B8200/0005

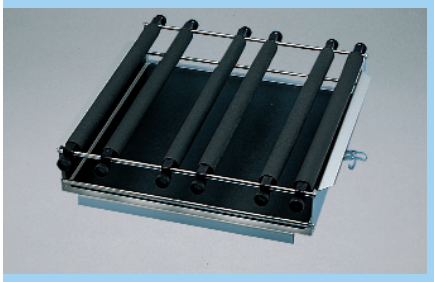
Pour l'agitation, le relargage, l'extration, l'élution, la concentration. Les 3 rouleaux de fixation (compris dans la livraison) peuvent être réglés en hauteur pour s'adapter à des ampoules de différentes tailles. Les ampoules sont fixées avec des joints toriques.

Réf. B8200/0005

Réf. B8240

KS 501 DIGITAL ORBITAL — B8240/5501

Agitateur secoueur de laboratoire. Construction plate et esthétique, avec surface de base largement dimensionnée et capacité admissible de 15 kg selon support. Vitesse réglable en continu entre 0 et 300 tours/mn, avec affichage digital. Amplitude orbitale de 30 mm. Idéal pour l'agitation de récipients d'une contenance supérieure à 250 ml, tels que ballons, fioles coniques d'Erlenmeyer, flacons et fioles de culture, par ex. Convient pour des essais de culture biologiques et microbiologiques, pour la préparation de solutions mères. Fonctionnement longue durée garanti, même en conditions de sollicitations extrêmes. Avec minuterie de 0 à 56 mn.
Puissance absorbée/débitée 70/19 W. 230 V. 50/60 Hz. Dimensions (LxPxH) 505 x 585 x 120 mm. Poids 24 kg.
(Livré nu. Voir accessoires.)



Réf. B8240/0001

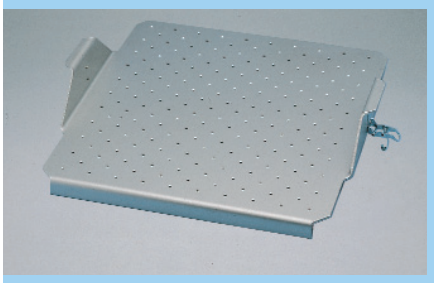
HS 501 DIGITAL VA ET VIENT — B8260/1501

Mêmes caractéristiques que ci-dessus, mais mouvement horizontal va et vient.

ACCESSOIRES POUR KS 501 ET HS 501 DIGITAL

AS 501.1 SUPPORT UNIVERSEL — B8240/0001

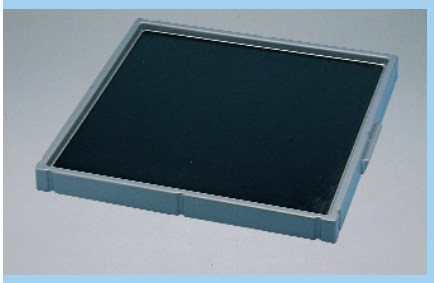
Pour tous types de récipients d'une contenance minimale de 50 ml. Idéal pour les récipients d'une contenance de 250 ml. Les rouleaux de fixation peuvent être fixés sur 2 niveaux. Dimensions (LxHxP) 480 x 500 x 120 mm.



Réf. B8240/0004

AS 501.4 SUPPORT A PINCES — B8240/0004

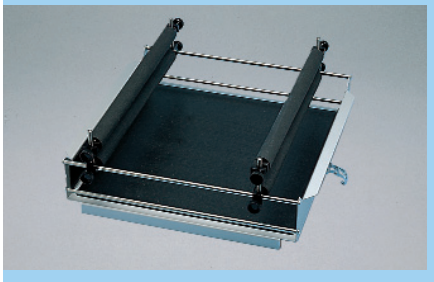
Livré sans pinces. Pour agitation de ballons à fond rond ou plat, ballons piriformes, ballons jaugés, fioles coniques d'Erlenmeyer etc.. d'une contenance minimale de 25 ml. Dimensions (LxHxP) 475 x 460 x 95 mm.



Réf. B8240/0005

AS 501.5 SUPPORT PLATEAU — B8240/0005

Pour l'agitation régulière de coupelles, pour le mélange en douceur de contenants à fond plat et large (type Erlenmeyer col large, béchers). Revêtu de caoutchouc anti-dérapant afin d'empêcher les contenants de glisser.
Dimensions (LxHxP) 450 X 450 X 45 mm.



Réf. B8240/0003

SUPPORTS POUR AMPOULES A DECANTER

Pour extractions, élutions, dégagements de gaz, dissolutions, concentrations, etc. Rouleaux de fixation à position réglable qui peuvent être fixés à la hauteur souhaitée à l'aide d'étriers de fixation.

REFERENCE	CARACTERISTIQUES
B8240/0002	AS 501.2 . Dimensions 480x505x190mm Capacité : 12 ampoules de 50ml, 10 de 100ml ou 6 de 250 ml
B8240/0006	AS 501.6 . Dimensions 480x505x225mm Capacité : 4 ampoules de 1000 ml
B8240/0003	AS 501.3 . Dimensions 480x505x190mm Capacité : 4 ampoules de 500 ml, 3 de 1000 ml ou 2 de 2000 ml

PINCES POUR SUPPORTS AS 260.2

REFERENCE	CARACTERISTIQUES
B8205/0221	Type AS 2.1, pour erlens 25 ml
B8205/0222	Type AS 2.2, pour erlens 50 ml
B8205/0223	Type AS 2.3, pour erlens 100 ml
B8205/0224	Type AS 2.4, pour erlens 200 ml
B8205/0225	Type AS 2.5, pour erlens 500 ml

Réf. B8205/0221

AGITATEURS SECOUEURS HEIDOLPH

TITRAMAX 100 — B8245/0100

Spécial titration. Mouvement horizontal et circulaire. Orbite 1,5 mm. Plateau mobile, revêtu caoutchouc, moulé pour recevoir 4 plaques de micro-titration. Vitesse variable 100 à 1350 tours/mn. Dimensions du plateau : 220 X 200 mm. Dimensions Hors tout (LxHxP) 225 X 125 X 245 mm. Minuterie 0-120 mn ou continu. Puissance 15 W. 230 V. 50/60 Hz. Poids 5,5 kg.

Réf. B8245/0100

ROTAMAX 120 — B8248/0120

Agitateur rotatif, tout particulièrement destiné à agiter les boîtes de Pétri, Flacons, etc. Mouvement orbital de 20 mm. Plateau à revêtement caoutchouc antidérapant. Livré nu, sans accessoires. Vitesse variable 20-300 tours/mn. Dimensions plateau 220 X 220 mm. Dimensions hors tout (LxHxP) 285 x 125 x 245 mm. Minuterie O-120 mn ou continu.

Puissance 25 W. 230 V. 50/60 Hz. Poids 5,5 kg.

Réf. B8248/0120

SYSTEME DE FIXATION — B8248/0400

Système à 2 rouleaux pour maintenir flacons, Erlens, bouteilles.

POLYMAX AGITATEUR TRIDIMENSIONNEL 1040 et 2040

Adaptés pour agiter les flacons de culture, boîtes de Pétri, lames de microscope, etc…

REFERENCE	B8250/1040	B8250/2040
Modèle	1040	2040
Capacité agitation max	5 kg	10 kg
Affichage vitesse agit.	Echelle	Digital
Minuterie	0-120 mn ou continu	0-120 mn ou continu
Dimensions plateau	290 x 260 mm	400 x 350 mm
Alimentation	230-240 V. 50/60 Hz	230-240 V . 50/60 Hz
Puissance	25 W	66 W
Poids	8 kg	16 kg

Réf. B8250

AGITATEUR 3D STUART SSL3 — B8252/0033

Modèle à grand plateau. Agitation en douceur. Minuterie et vitesse d'agitation à affichage digital. Angle d'agitation 3 à 12°. Vitesse d'agitation 5 à 70 tr/mm. Charge maximum 10 kg. Le plateau est équipée d'un tapis antidérapant.

Alimentation 230 V. 50 Hz. Dimensions (L x l x h) 360 x 420 x 170 mm. Poids 10 kgs.

Réf. B8252/0006

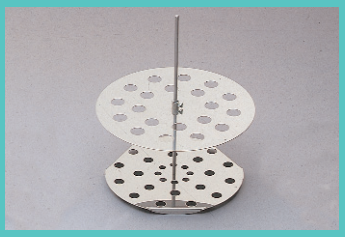
RETOUR SOMMAIRE

BAINS

Réf. B8500/0225

Réf. B8505/0250

Réf. B8500/0240



Réf. B8500/0162

Réf. B8445

BAINS CHAUFFANTS IKA

HB 4 BASIC — B8500/0225

Volume 4 litres. Température ambiante à 225°C. 1000 kW. 230 V. 50/60 Hz. Précision réglage +/- 5. Ø int. 200 mm. Profondeur 160 mm.
Isolation optimale des parois. Poignées de transport. Poids 3,9 kg.

HB R 4 DIGITAL — B8505/0250

Avec agitation magnétique. Caractéristiques identiques au bain HB 4 Digital. L'agitation magnétique assure la répartition de la chaleur dans le bain.

ACCESSOIRES BAINS HB4, HB4 DIGITAL, HBR 4 DIGITAL.

H240 — B8500/0240

Jeux d'anneaux concentriques, Ø de 25 à 185 mm.

H162 — B8500/0162

Portoir pour 22 tubes à essais Ø 18 mm.
La plaque inférieure est surélevée pour la rotation des barreaux magnétiques.

BAINS MARIE STUART

TYPE SWB. 3 MODELES : 6L, 15L, 24L.

Caractéristiques : cuve en acier inoxydable avec habillage en métal résistant. L'élément chauffant en fond de cuve est recouvert d'une plaque en acier inox amovible (pour en faciliter le nettoyage) et sert également de support. Réglage analogique simple de la température de consigne.

Référence	B8445/0006	B8445/0015	B8445/0024
Capacité	6L	15L	24L
Température	Amb. +5à100°C	Amb. +5à100°C	Amb. +5à100°C
Stabilité temp.	+/-0,5°C	+/-0,5°C	+/-0,5°C
Coupure réglable	Non	Non	Non
Dimensions ext.	335x190x270	335x370x270	335x540x270
Dimensions int.	300x150x200	300x325x200	300x500x200
Poids net	6,1kg	9,3 kg	11,8 kg
Puiss.de chauffe	750W	1000W	1500W
Alimentation	230 V. 50 Hz	230 V. 50 Hz	230 V. 50 Hz

(Dimensions : LxlxH)

ACCESSOIRES

Couvercles en option, pour réduire la perte de chaleur et d'évaporation. Ils sont en forme de toit avec une poignée isolée thermiquement. Cette forme permet l'écoulement de l'eau condensée sur les parois du couvercle.

Couvercle pour bain-marie 6L	**B8445/0906**
Couvercle pour bain-marie 15L	**B8445/0915**
Couvercle pour bain-marie 24L	**B8445/0924**

BILLES ANTI-EVAPORATION

	B8440/1020

Réf. B8440/1020

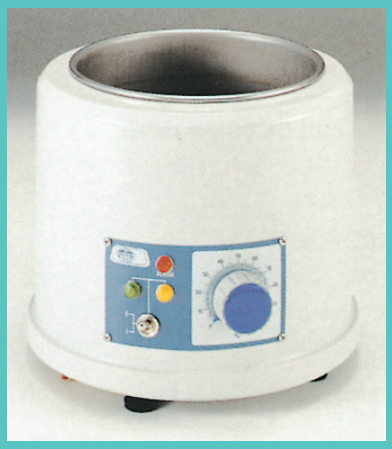
BAINS MARIE - BAIN D'HUILE

BAIN-MARIE "UNIVEBA"	**B8440/0110**

Capacité 2,5 litres. Ø int. 180 mm, profondeur 130 mm, cuve inox 18/10. Température maxi 110°C. Précision +/- 1°C. Témoin lumineux du thermostat de sécurité. Interrupteur général à témoin lumineux. Puissance 400 W. Poids 2,5 kg.

BAIN D'HUILE "UNIVEBA"	**B8440/0200**

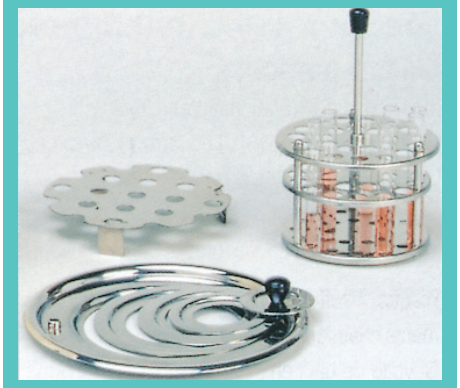
Caractéristiques identiques au bain-marie B8440/0110, mais température maxi : 200°C, et puissance 700 W.



Réf. B8440

ACCESSOIRES POUR BAINS "UNIVEBA"

Jeu d'anneaux concentriques Ø 37,60,80,110 mm	**B8441/0004**
Portoir pour tubes à essais Ø 18 mm, 18 places ;	**B8441/0018**
Plaque couvre résistance	**B8441/0033**



Réf. B8441

BAINS A SEC STUART

BLOCS INTERCHANGEABLES.
Livrés sans blocs et sans thermomètre. (A commander séparément).

SBH 130D +8°C à 130°C digital	**B8375/0510**
SBH 200D +8°C à 200°C digital	**B8375/0520**

Deux modèles : 130°C ou 200°C. Consigne et affichage digital. Température uniforme et stable. Conçu pour le chauffage précis de tubes à essais, tubes à microcentrifugation ou de cuves.

Référence	B8375/0510	B8375/0520
Gamme de température	Ambiante + 8 à + 130 °C	+8 à 200 °C
Stabilité temp. à 37 °C	± 0,1 °C	± 0,1 °C
Uniformité dans blocs à 37 °C	± 0,1 °C	± 0,1 °C
Résolution affichage	± 0,1 °C	± 0,1 °C
Dimensions (Lxlxh) mm	235x280x115	235x280x115
Poids net	2,3 gk	2,3 kg
Puissance de chauffe	300 W	300 W
Nombre de blocs	2	2

Réf. B8375

Réf. B8375

SBH 130 +8°C à 130°C analogique — B8375/0010

Contrôle analogique. Prix économique.
Mêmes caractéristiques que le modèle SBH 130 D

BLOCS ALUMINIUM POUR BAINS STUART — B8376

A utiliser avec les bains à sec STUART. Il faut impérativement en avoir deux par appareil. Fabriqués à partir d'aluminium anodisé, tous ont un trou séparé pour recevoir un thermomètre (sauf modèles B8376/0001 et B8376/0021) Tous les blocs ont la même dimension (75x95x50mm) et peuvent être utilisés dans n'importe quelle combinaison.

Type	Caractéristiques	Référence
SHT1/0	Blocs plein	**B8376/0001**
SHT1/10	20 tubes Ø10 mm	**B8376/0010**
SHT1/12	20 tubes Ø12 mm	**B8376/0012**
SHT1/13	20 tubes Ø13 mm	**B8376/0013**
SHT1/16	12 tubes Ø16 mm	**B8376/0016**
SHT1/19	8 tubes Ø19 mm	**B8376/0019**
SHT1/20	20 tubes capacité 2 ml	**B8376/0020**
SHT1/22	20 micro-tubes à centrifuger 1,5 ml	**B8376/0022**
SHT1/21	Blocs avec séparateurs amovibles*	**B8376/0021**

*pour les cuves verre et usage unique de spectrophotomètres.

Bloc chauffant

BLOCS CHAUFFANTS POUR BALLONS

NOUVEAU

BLOC CHAUFFANT 2 L — B8526/2000

BLOC CHAUFFANT 1 L — B8526/1000

BLOC CHAUFFANT 500 ml — B8526/0500

BLOC CHAUFFANT 250 ml — B8526/0250

Pour remplacer avantageusement vos bains d'huile :
- Plus besoin d'huile
- Emplacement pour une sonde de température
- S'adapte sur plaque chauffante IKA et HEIDOLPH

Base Holder

BASE HOLDER — B8526/0000

Pour recevoir différents inserts.
- Emplacement pour une sonde de température
- S'adapte sur plaque chauffante IKA et HEIDOLPH

KIT DUAL PLACE POUR BASE HOLDER — B8526/1552

2 x 25 ml, 2 x 50 ml, 2 x 100 ml.

INSERT de 25 ml POUR BASE HOLDER — B8526/0025

INSERT de 50 ml POUR BASE HOLDER — B8526/0050

INSERT de 100 ml POUR BASE HOLDER — B8526/0100

INSERT de 150 ml POUR BASE HOLDER — B8526/0150

En position centrale uniquement

Faites évoluer vos systèmes avec les inserts chauffants de 250 et 500 ml

Exemple n° 1

B8526/1000
Bloc chauffant 1 l

B8526/0501
Insert chauffant 500 ml

B8526/1501

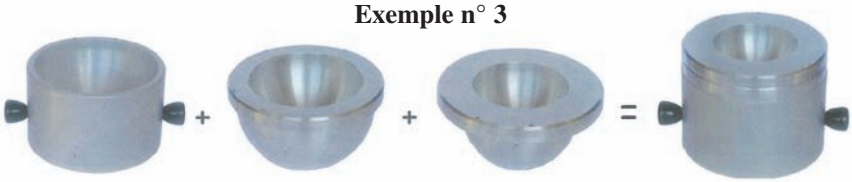
Exemple n° 2

B8526/0500
Bloc chauffant 500ml

B8526/0251
Insert chauffant 250 ml

B8526/0751

Exemple n° 3



B8526/1000 **B8526/0501** **B8526/0251** **B8526/1752**

THERMOMETRES POUR BLOCS ALUMINIUM

SHT 1/3 : 0 à + 100°C	B8376/0100
SHT 1/4 : 0 à + 200°C	B8376/0200

(A commander séparément)

COUVERCLES POUR BAIN ECOLINE

POUR E111 ET 211	B8393/0050
POUR E119, E219, E125, E225	B8393/0060

THERMOSTAT A IMMERSION

DIGITERM 200 — **B8388/0200**

Température réglable de 5 à 200°C. Précision +/- 0,05°C. Avec élément réfrigérant -20 à 200°C. Dimensions ext. 280x180x190 mm. Pompe débit : 12 L/mn. Conforme aux normes de sécurité DIN 12879 classe 2.

BAIN A CIRCULATION "ULTRATERM 200"

ULTRATERM 200 — **B8398/0200**

Température +5 à 200°C. Conforme aux normes de sécurité DIN 12879 classe 2. Capacité 8 litres. Cuve inox 18/10. Pompe pour agitation et circulation externe. Serpentin refroidisseur pour -20 à 200°C.

Réf. B8388/0200

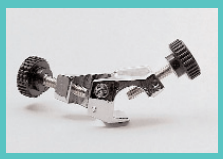
Réf. B8398/0200

Réf. B8480

Réf. B8450

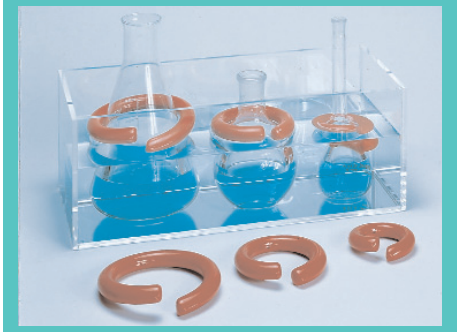
B8450/0011

B8450/0403



B8450/0069

Réf. B8442



Réf. B8443

BLOCS DE SABLE "COMBIPLAC-SAND" B8480

Pour températures réglables sur plaques jusqu'à 400 °C
Caractéristiques : Régulation électronique de l'énergie de chauffage. Plaque chauffante en acier indéformable avec éléments chauffants répartis sur toute la surface. Cuvette du bain en acier inox. AISI 310 indéformable et amovible pour faciliter son nettoyage, permettant également d'utiliser l'appareil comme plaque chauffante. Meuble en acier inox. AISI 304.
Panneau de commande : Interrupteur général avec indicateur lumineux. Régulateur électronique de l'énergie du chauffage entre 0-100 %. Lampe de signalisation du fonctionnement du chauffage. Connection arrière permettant d'accoupler un thermomètre à contact électrique et électronique "Sensoterm" ou un régulateur électronique digital "Electemp".

Réf	HxLxP (utiles)	HxLxP (extérieur)	Consom.	Poids
B8480/2241	5x18x38 cm	18x22x41 cm	2300 W	13 kg
B8480/3235	5x30x30 cm	21x32x35 cm	2800 X	15 kg

BAINS EN BATTERIE POUR EAU ET HUILE "PRECISBAT" B8450

Cuvettes intérieures estampées en acier inox. AISI 310 et meuble extérieur en acier inox. AISI 304. Eléments chauffants en acier inox. INCOLOY résistant à la corrosion et à la haute température. Chaque poste équipé d'un couvercle à disques réducteurs de 105, 80, 60 et 40 mm d'orifice. Support postérieur avec tige réglable en hauteur et en inclinaison pour faciliter la fixation de ballons, réfrigérants, etc. Capacité : 2 litres par poste.

Réf	Temp. Maxi. °C	Nb poste	HxLxP (utiles) cm	HxLxP (extérieur) cm	Consom. W	Poids kg
B8450/0146	110	2	12x14x12	19x35x29	770	5,5
B8450/0462	200	2	12x14x12	19x35x29	1300	5,5
B8450/0147	110	4	12x14x12	19x67x29	1500	10
B8450/0472	200	4	12x14x12	19x67x29	2560	10
B8450/0148	110	6	12x14x12	19x100x29	2300	15
B8450/0482	200	6	12x14x12	19x100x29	3800	15

ACCESSOIRES

B8450/0011 Plaque couvre-résistances (une à chaque place) en acier inox. AISI 304.
B8450/0403 Pince pour la fixation des ballons ou réfrigérants.
B8450/0069 Double noix pour fixer des pinces.
B8450/0120 Thermomètre lecteur jusqu'à 120 °C
B8450/0200 Thermomètre lecteur jusqu'à 200 °C

ANNEAUX DE STABILISATION FERMES POUR FIOLES ERLENMEYER

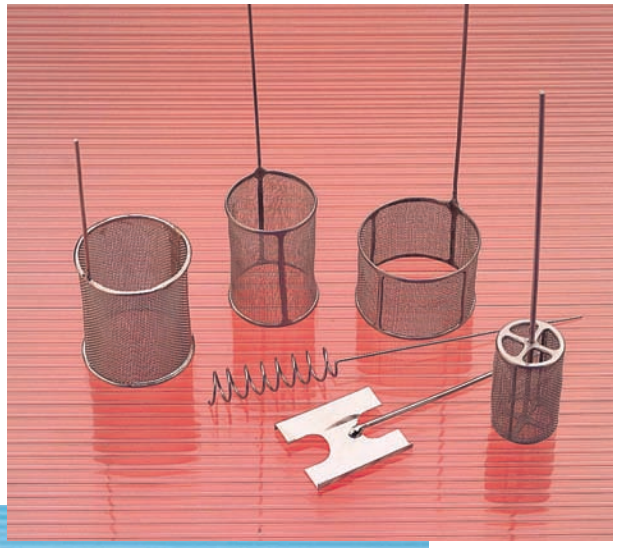
Réf	Poids	Diamètre int.	Pour fioles
B8442/0480	220 g	48 cm	125-500 ml
B8442/0560	450 g	56 mm	250-1000 ml
B8442/0610	680 g	61 mm	500-2000 ml
B8442/0740	910 g	74 mm	1 à 4 Litres

ANNEAUX DE STABILISATION OUVERTS B8443

En acier recouvert P.V.C. Applications : Stabilisation des récipients immergés comme ballons, erlenmeyers, fioles, etc, pour éviter qu'ils flottent dans un fluide ou bains thermostatiques. (Bains-marie).

Réf	Diamètre intérieur mm	Poids gr.
B8443/0169	50	207
B8443/0170	70	340
B8443/0171	100	470

PLATINE



- Cristallisoirs
- Electrodes
- Creusets forme courbe
- Creusets forme haute
- Paniers de combustion (pour fioles Schöninger)

Articles sur demande

NOUS CONSULTER

BAINS ULTRASONS AVEC MINUTEUR

Récipients à double corps en acier inox 18/8. Dispositif de vidange, filtre anti-parasitaire, minuteur chronorupteur. Chauffage réglable de la température ambiante à +75°C, selon modèle. Minuteur réglable entre 0 et 15 mn ou en continu. Témoin lumineux de fonctionnement du bain ainsi que du chauffage.

Réf. B8940

Référence	Capacité	Chauffage	Vidange	Dim.HxLxl
B8940/0060	1 L	Non	Non	60x140x140
B8940/0068	2,8 L	Non	Non	100x240x130
B8940/0075	6 L	Non	Oui	150x300x140
B8940/0575	6 L	Oui	Oui	150x300x140
B8940/0073	6,5 L	Non	Non	140 Ø 240
B8940/0079	9 L	Non	Oui	150x500x140
B8940/0579	9 L	Oui	Oui	150x500x140
B8940/0080	9 L	Non	Oui	150x300x230
B8940/0580	9 L	Oui	Oui	150x300x230
B8940/0084	20 L	Non	Oui	150x500x300
B8940/0584	20 L	Oui	Oui	150x500x300

Accessoires. Paniers et couvercles en acier inox . Sur demande.

BAINS ULTRASONS "BRANSONIC" B8945/

CUVES INOX. 5 capacités.

3 versions :
- **MT** = Minuterie
- **MTH** = Minuterie + chauffage
- **DTH** = Minuterie + chauffage + dégazage

L'extérieur de ces cuves anti-parasitées est en matière synthétique anti-chocs, résistant aux solvants et produits chimiques. Les cuves chauffantes disposent d'un affichage digital de la température du bain. La température maximale des cuves chauffantes est de 60°C.

Accessoires. Couvercles plastique et paniers. Sur demande.

Réf. B8945

Réf. B8945

Référence	Capacité	Dim. (LxlxH)	Version
B8945/0064	1,9 L	140x150x100	MT
B8945/0264	1,9 L	140x150x100	MTH
B8945/0564	1,9 L	140x150x100	DTH
B8945/0068	2,8 L	240x140x100	MT
B8945/0268	2,8 L	240x140x100	MTH
B8945/0568	2,8 L	240x140x100	DTH
B8945/0074	5,5L	290x150x150	MT
B8945/0274	5,5L	290x150x150	MTH
B8945/0574	5,5L	290x150x150	DTH
B8945/0078	8,5 L	290x240x150	MT
B8945/0278	8,5 L	290x240x150	MTH
B8945/0578	8,5 L	290x240x150	DTH
B8945/0084	20 L	490x280x150	MT
B8945/0284	20 L	490x280x150	MTH
B8945/0584	20 L	490x280x150	DTH

Réf. B8945

BAINS ULTRASON HEALTHY

UC 101 : CAPACITE 570 ML — B8948/0101

Cuve en acier inox. Ce bain est recommandé plus particulièrement pour les petits instruments ou outils. Un panier en plastique est spécialement conçu pour les objets de petite taille. Touches digitales. Temporisation toutes les 3 minutes. Puissance 19 W. Tension 240 V. 50/60 Hz. Fréquence des ondes 40 Khz. Boîtier en ABS. Dimensions hors tout (LxlxH) 225x115x125 mm. Poids 1 kg.

UC105 : CAPACITE 3L — B8948/0105

Il est équipé d'un panneau de commande à touches digitales pour les réglages de tem-

pérature et de minuterie. Robinet de vidange à l'arrière du bain. Cuve en inox. Livré avec un panier de nettoyage et un couvercle en plastique. Dimensions de la cuve (LxlxH) 250x150x100 mm. Puissance 50 W. Tension 240 V. 50/60 Hz. Fréquence des ondes 34 Khz. Minuterie de 1 à 99 minutes. Température de 20 à 70°C. Poids 5,5 kg.

UC205 : CAPACITE 8,6 L **B8948/0205**

Mêmes caractéristiques que le modèle UC105. Dimensions de la cuve (LxlxH) 300x240x150 mm. Puissance 100W. Tension 240 V. 50/60 Hz.
Fréquence des ondes 34 Khz. Minuterie de 1 à 99 minutes. Température de 20 à70°C. Poids 10 kg.

Réf. B8948

CRYO - PLONGEURS GENERATEURS DE FROID

FRIGEDOR **B8265/0020**

Pour des températures de -10 et -20°C. Sans régulateur incorporé.
Fonctionnement continu du compresseur. Carter extérieur recouvert époxy.
Modèle de table, équipé d'un compresseur hermétique avec condensateur ventilé, et d'un serpentin de réfrigération en spirale en acier inox 18/8.
Interrupteur général avec témoin lumineux. Dimensions du serpentin : longueur du cordon 900 mm, Ø du serpentin 45mm, Longueur du serpentin 150 mm. Dimensions (HxLxP) 410X210x340 mm. Puissance calorifique : à -20°C, 276 W. Consommation 285 W. Poids 14 kg. Sans CFC.

Réf. B8265/0020

JULABO **B8270/**

Cryo-plongeur.

Avantages et utilisation : Epargne la précieuse eau courrante. Avoir PLUS d'efficacité. Utiliser MOINS d'énergie. Refroidir rapidement des liquides à de basses températures, p.e. dans un vase de Dewar. Utilisable en remplacement de la neige carbonique. Pour refroidir des thermostats.
Cryo-plongeur avec régulation de température intégrée et affichage
Les modèles FT402 et FT902 sont équipés d'un clavier lisse et d'un interrupteur protégé contre les éclaboussures (brevetée). Une sonde Pt100 (200 x 6 mm) est livrée de série avec ces appareils.

Référence	JULABO Modèle	Plage de temp. °C	Précision temp. °C	Puissance de froid kW +20	+10	-20	-40	-80°C	Sonde d'immersion tube flexible (Lxdia.)cm	Tuyau de connection (L)cm	Dim. lxLxh cm
B8270/1820	FT200	-20...30	--	0.25	0.2	0.04	--	--	9 x 4	120	18x27x39
B8270/1840	FT400	-40...30	--	0.45	0.36	0.14	0.03	--	9 x 4	120	20x30x43
B8270/1890	FT900	-90...30	--	0.27	0.27	0.24	0.2	0.07	65 x 1,5 flexible	160	38x55x60
B8270/1842	FT402	-40...30	±0,5	0.45	0.36	0.14	0.03	--	12 x 5	120	20x30x43
B8270/1892	FT902	-90...30	±1	0.27	0.27	0.24	0.2	0.07	65 x 1,5 flexible	160	38x55x60
B8270/1825	FD200	10...30	--	0.22	0.18	--	--	--	--	--	18x27x39

Réf. B8270/1820

Réf. B8270/1840

Réf. B8270/1842

Réf. B8270/1892

Réf. B8270/1825

CRYOSTATS A CIRCULATION

JULABO

La série “Economy”

pour températures de travail de -30 °C à + 100 °C

Mise en température de systémes externes. En même temps possibilité de mise en température interne. Silencieux. Active Cooling Control sur toute la plage de température. Grille d’aération amovible : nettoyage aisé. Robinet de vidange facilement accessible. Pas d’orifice de ventilation sur les côtés. Construction compacte.
Les modèles “ED” offrent un rapport qualité/prix attractif. Ils sont prévus pour des liquides non-inflammables.

Référence	JULABO Modèle	Plage de temp. °C	Préci-sion °C	Puiss. chauffe kW	Puissance de froid kW (Ethanol 20	0	-20°C	Puissance pompe foulante l/mn	bar	Ouverture de bain/prof. lxL/p cm	Volume rempl. litres	Dim. lxLxh cm
B8270/0412	F12-ED	-20...100	±0.03	2/1	0.15	0.1	--	15	0,35	15x16/13	4,5	20x36x56
B8270/0425	F25-ED	-28...100	±0.03	2/1	0.26	0.2	0.06	15	0,35	12x14/14	4,5	23x42x61
B8270/0426	F26-ED	-28...100	±0.03	2/1	0.26	0.2	0.06	15	0,35	12x14/14	4,5	42x42x42
B8270/0434	F34-ED	-30...100	±0.03	2/1	0.45	0.32	0.14	15	0,35	24x30/15	20	38x58x62

Réf. B8270/0412

Réf. B8270/0425

Réf. B8270/0426

Réf. B8270/0434

pour températures de travail de -35 °C à + 150 °C

Les avantages des cryostats avec le NOUVEAU modèle de base”EH” :
Plage de température de travail élargie. Pour emploi de liquide flammade. Classe de sécurité III d’après DIN 12876-1. Grand nombre de produits, particulièrement par le modèle F32-EH.
Le F38-EH est muni d’une grande cuve avec profondeur supérieur à la moyenne. Il est prévu pour la mise en température interne des objets volumineux.

Référence	JULABO Modèle	Plage de temp. °C	Préci-sion °C	Puiss. chauffe kW	Puissance de froid kW (Ethanol 20	0	-20°C	Puissance pompe foulante l/mn	bar	Ouverture de bain/prof. lxL/p cm	Volume rempl. litres	Dim. lxLxh cm
B8270/0512	F12-EH	-20...150	±0.03	2/1	0.15	0.1	--	15	0,35	15x16/13	4,5	20x36x56
B8270/0525	F25-EH	-28...150	±0.03	2/1	0.26	0.2	0.06	15	0,35	12x14/14	4,5	23x42x61
B8270/0526	F26-EH	-28...150	±0.03	2/1	0.26	0.2	0.06	15	0,35	12x14/14	4,5	42x42x42
B8270/0532	F32-EH	-35...150	±0.03	2/1	0.45	0.39	0.15	15	0,35	18x12/15	8	31x42x64
B8270/0534	F34-EH	-30...150	±0.03	2/1	0.45	0.32	0.14	15	0,35	24x30/15	20	38x58x62
B8270/0538	F38-EH	-35...80	±0.05	2/1	0.92	0.66	0.32	15	0,35	35x41/27	45	44x64x86

B8270/0512

B8270/0525

B8270/0526

B8270/0532

B8270/0534

B8270/0538

La série “Top Tech”

pour températures de travail de -28 °C à + 200 °C

Ces appareils sont conçus pour des travaux demandants. Avec encore plus de convivialité par menu supplémentaire et fonctions d’avertissement.
p.e. pré-signalisation par signal acoustique. En cas de pertes de liquides ou dépassement haut et bas de la température de consigne. Tous les modèles avec interface RS232.

Référence	JULABO Modèle	Plage de temp. °C	Préci-sion °C	Puiss. chauffe kW	Puissance de froid kW (Ethanol 20	0	-20°C	Puissance pompe foulante l/mn	bar	Ouverture de bain/prof. lxL/p cm	Volume rempl. litres	Dim. lxLxh cm
B8270/0612	F12-MB	-20...100	±0.02	2/1	0.15	0.1	--	10	0,12	15x16/13	4,5	20x36x56
B8270/0625	F25-MB	-28...100	±0.02	2/1	0.26	0.2	0.06	10	0,12	12x14/14	4,5	23x42x61
B8270/0626	F26-MB	-28...100	±0.02	2/1	0.26	0.2	0.06	10	0,12	12x14/14	4,5	42x42x42
B8270/0712	F12-MC	-20...200	±0.02	2/1	0.15	0.1	--	11-16	0,23-0,45	15x16/13	4,5	20x36x56
B8270/0725	F25-MC	-28...200	±0.02	2/1	0.26	0.2	0.06	11-16	0,23-0,45	12x14/14	4,5	23x42x61
B8270/0825	F25-ME	-28...200	±0.01	2/1	0.26	0.2	0.06	11-16	0,23-0,45	12x14/14	4,5	23x42x61
B8270/0826	F26-ME	-28...200	±0.01	2/1	0.26	0.2	0.06	11-16	0,23-0,45	12x14/14	4,5	42x42x42

B8270/0612

B8270/0625

B8270/0712

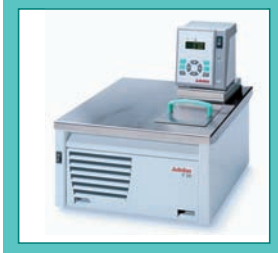
B8270/0725

B8270/0825

B8270/0826

pour températures de travail de -50 °C à + 200 °C

Ces modèles offrent une haute résistance au froid.
Les modèles “FP40” et “FP50” sont équipés d’une régulation proportionnelle du froid.
Avantage technique : Active Cooling Control sur toute la plage de température. Grille d’aération amovible : nettoyage aisé. Robinet de vidange facilement accessible.
Les avantages des modèles “ME” : Affichage simultané de 3 valeurs de température. Mesurer et réguler dans le système externe par sonde Pt100. Programmateur intégré pour des progrès dépendant de la température et du temps (1x10 segments).



B8270 /0626

Référence	JULABO Modèle	Plage de temp. °C	Préci-sion °C	Puiss. chauffe kW	Puissance de froid kW (Ethanol) 20	0	-20	-30	-20°C	Puissance pompe foulante l/mn	bar	Ouverture de bain/prof. lxL/p cm	Vol. rempl. litres	Dim. lxLxh cm
B8270/0732	F32-MC	-35...200	±0.02	2/1	0.45	0.39	0.15	0.05	--	11-16	0,23-0,45	18x12/15	8	31x42x64
B8270/0733	F33-MC	-30...200	±0.02	2/1	0.5	0.32	0.12	0.03	--	11-16	0,23-0,45	23x14/20	16	36x46x69
B8270/0734	F34-MC	-30...150	±0.02	2/1	0.45	0.32	0.14	0.03	--	11-16	0,23-0,45	24x30/15	20	38x58x62
B8270/0740	FP40-MC	-40...200	±0.02	2/-	0.68	0.5	0.32	0.17	0.04	11-16	0,23-0,45	23x14/20	16	37x46x69
B8270/0750	FP50-MC	-50...200	±0.02	2/-	0.9	0.8	0.5	0.32	0.16	11-16	0,23-0,45	18x12/15	8	42x49x70

B8270/0740

B8270/0750

Référence	JULABO Modèle	Plage de temp. °C	Préci-sion °C	Puiss. chauffe kW	Puissance de froid kW (Ethanol) 20	0	-20	-30	-20°C	Puissance pompe foulante l/mn	bar	Ouverture de bain/prof. lxL/p cm	Vol. rempl. litres	Dim. lxLxh cm
B8270/0832	F32-ME	-35...200	±0.01	2/1	0.45	0.39	0.15	0.05	--	11-16	0,23-0,45	18x12/15	8	31x42x64
B8270/0833	F33-ME	-30...200	±0.01	2/1	0.5	0.32	0.12	0.03	--	11-16	0,23-0,45	23x14/20	16	36x46x69
B8270/0834	F34-ME	-30...150	±0.01	2/1	0.45	0.32	0.14	0.03	--	11-16	0,23-0,45	24x30/15	20	38x58x62
B8270/0840	FP40-ME	-40...200	±0.01	2/-	0.68	0.5	0.32	0.17	0.04	11-16	0,23-0,45	23x14/20	16	37x46x69
B8270/0850	FP50-ME	-50...200	±0.01	2/-	0.9	0.8	0.5	0.32	0.16	11-16	0,23-0,45	18x12/15	8	42x49x70

B8270/0850

B8270/0832

B8270/0834

La série “High Tech”

pour températures de travail de -50 °C à + 200 °C

Avantage des thermostats “HE” : Haute précision et résolution de température. VFD COMFORT-DISPLAY pour l’affichage simultané de 3 valeurs de température. Electronique de régulation auto-optimisante “ICC”. Interfaçage professionnel. Programmeur intégré (1x10 segments) avec minuterie en temps réel. Puissance pompe foulante/aspirante ajustable électroniquement “PPC”. La puissance de pompe s’ajuste à la variation de la viscosité du liquide.

Il y a 7 versions avec le modèle “HE” qui sont différentes par rapport à la puissance de froid effective, ouverture/profondeur de bain et volume de remplissage. Les thermostats “HL” offrent PLUS de confort pour un emploi universel.

Référence	JULABO Modèle	Plage de temp. °C	Préci-sion °C	Puiss. chauffe kW	Puissance de froid kW (Ethanol) 20	0	-20	-30	-40°C	Puissance débit l/mn	Pompe foulante bar	aspir. bar	Ouverture de bain/prof. lxL/p cm	Vol. rempl. litres	Dim. lxLxh cm
B8270/0925	F25-HE	-28...200	±0.01	2/1	0.26	0.2	0.06	--	--	22-26	0,4-0,7	0,2-0,4	12x14/14	4,5	23x42x64
B8270/0932	F32-HE	-35...200	±0.01	2/1	0.45	0.39	0.15	0.05	--	22-26	0,4-0,7	0,2-0,4	18x12/15	8	31x42x66
B8270/0933	F33-HE	-30...200	±0.01	2/1	0.5	0.32	0.12	0.03	--	22-26	0,4-0,7	0,2-0,4	23x14/20	16	36x46x71
B8270/0934	F34-HE	-30...150	±0.01	2/1	0.45	0.32	0.14	0.03	--	22-26	0,4-0,7	0,2-0,4	24x30/15	20	38x58x64
B8270/0940	FP40-HE	-40...200	±0.01	2/--	0.68	0.5	0.32	0.17	0.04	22-26	0,4-0,7	0,2-0,4	23x14/20	16	37x46x71
B8270/0945	FP45-HE	-42...200	±0.01	2/--	0.85	0.7	0.42	0.28	0.08	22-26	0,4-0,7	0,2-0,4	23x26/20	26	38x58x69
B8270/0950	FP50-HE	-50...200	±0.01	2/--	0.9	0.8	0.5	0.32	0.16	22-26	0,4-0,7	0,2-0,4	18x12/15	8	42x49x72

B8270/0925

B8270/0932

B8270/0934

B8270/0940

B8270/0950

Les modèles “HL” offrent encore plus d’avantages que les modèles “HE”.
Guide optimalisé pourl’utilisateur avec LCD DIALOG-DISPLAY interactif illuminé. Programmateur intégré evec 6x60 segments avec minuterie en temps réel. Interface RS232/RS485. Commutation °C/°F.

Référence	JULABO Modèle	Plage de temp. °C	Préci-sion °C	Puiss. chauffe kW	Puissance de froid kW (Ethanol) 20	0	-20	-30	-40°C	Puissance débit l/mn	Pompe foulante bar	aspir. bar	Ouverture de bain/prof. lxL/p cm	Vol. rempl. litres	Dim. lxLxh cm
B8270/1025	F25-HL	-28...200	±0.01	2/1	0.26	0.2	0.06	--	--	22-26	0,4-0,7	0,2-0,4	12x14/14	4,5	23x42x64
B8270/1032	F32-HL	-35...200	±0.01	2/1	0.45	0.39	0.15	0.05	--	22-26	0,4-0,7	0,2-0,4	18x12/15	8	31x42x66
B8270/1033	F33-HL	-30...200	±0.01	2/1	0.5	0.32	0.12	0.03	--	22-26	0,4-0,7	0,2-0,4	23x14/20	16	36x46x71
B8270/1034	F34-HL	-30...150	±0.01	2/1	0.45	0.32	0.14	0.03	--	22-26	0,4-0,7	0,2-0,4	24x30/15	20	38x58x64
B8270/1040	FP40-HL	-40...200	±0.01	2/--	0.68	0.5	0.32	0.17	0.04	22-26	0,4-0,7	0,2-0,4	23x14/20	16	37x46x71
B8270/1045	FP45-HL	-42...200	±0.01	2/--	0.85	0.7	0.42	0.28	0.08	22-26	0,4-0,7	0,2-0,4	23x26/20	26	38x58x69
B8270/1050	FP50-HL	-50...200	±0.01	2/--	0.9	0.8	0.5	0.32	0.16	22-26	0,4-0,7	0,2-0,4	18x12/15	8	42x49x72

B8270/1025

B8270/1032

B8270/1034

B8270/1040

B8270/1050

CRYOSTATS COMPACTS

JULABO **B8270/**

Cryostat compact

pour température de travail de -30 ° à +200 °C
Encombrement réduit sur la table de laboratoire et dans une hotte. Active Cooling Control sur toute la plage de température à + 200 °C. Mesurer et réguler directement dans le système externe avec une sonde Pt100 externe. Interface RS232-RS485 intégré. Temps de mise en T°/de froid courts

B8270/2330

Référence	JULABO Modèle	Plage de temp. °C	Préci-sion °C	Puiss. chauffe kW	Puissance de froid kW (Ethanol) 20	0	-20	-30 °C	Puissance débit l/mn	Pompe foulante bar	aspir. bar	Ouverture de bain/prof. lxL/p cm	Vol. rempl. litres	Dim. lxLxh cm
B8270/2330	F30-C	-30...200	±0.01	2/1	0.38	0.28	0.06	0.02	22	0,34	0,22	17x7/15	3,8	25x48x40

THERMOSTATS A CIRCULATION

JULABO **B8270/**

LA SÉRIE “TOP TECH”

pour température de travail à +200 °C
Mise en T° externe de systèmes fermés. En même temps possibilité pour mise en T° dans le bain. Puissance de la pompe foulante ajustable électroniquement “PPC”. Serpentin de refroidissement intégré. Peu de consommation d’eau de refroidissement avec MVS boîtier de commande et vanne électro-magnétique. Fonctions d’avertissement et de sécurité, p.e. présignalisation en cas de perte de liquide ou dépassements haut et bas de la température de consigne. Interface RS232.

RETOUR SOMMAIRE

B8270/0004

B8270/0104

Avantages supplémentaires des thermostats “ME”. Mesurer et réguler dans le système externe avec sonde Pt100. VFD COMFORT-DISPLAY. Procès dépendant de la température et du temps avec le programmateur intégré.Les réactions exothermiques peuvent automatiquement être compensées avec de l’eau de refroidissement.

B8270/0126

Référence	JULABO Modèle	Plage de temp. °C	Préci-sion °C	Puiss. chauffe kW	Puissance pompe foulante l/mn	bar	Serpentin de refroi-dissement	Ouverture de bain/profond. lxL/p cm	Volume de rempliss. litres	Dim. lxLxh cm
B8270/0004	MC-4	20...200	±0.01	2/1	11-16	0.23-0,45	Intégré	13x15/15	4,5	21x42x38
B8270/0006	MC-6	20...200	±0.01	2/1	11-16	0.23-0,45	Intégré	13x15/20	6	21x43x42
B8270/0012	MC-12	20...200	±0.01	2/1	11-16	0.23-0,45	Intégré	22x15/20	12	30x43x45
B8270/0026	MC-26	20...200	±0.01	2/1	11-16	0.23-0,45	Intégré	22x30/20	26	36x61x45
B8270/0104	ME-4	20...200	±0.01	2/1	11-16	0.23-0,45	Intégré	13x15/15	4,5	21x42x38
B8270/0106	ME-6	20...200	±0.01	2/1	11-16	0.23-0,45	Intégré	13x15/20	6	21x43x42
B8270/0112	ME-12	20...200	±0.01	2/1	11-16	0.23-0,45	Intégré	22x15/20	12	30x43x45
B8270/0126	ME-26	20...200	±0.01	2/1	11-16	0.23-0,45	Intégré	22x30/20	26	36x61x45

LA SÉRIE “High Tech”

pour température de travail à +300 °C

Mise en température de systèmes externes fermés resp. ouverts. Haute prévision et résolution de d’affichage. VFD COMFORT-DISPLAY pour affichage simultané de 3 valeurs de température. Puissante pompe foulante/aspirante ajustable électroniquement “PPC”. La puissance de pompe s’ajuste à la variation de la viscosité du liquide. Serpentin de refroidissement intégré. Programmateur (1x10 segments) Les réactions exothermiques peuvent automatiquement être compensées avec de l’eau de refroidissement. Interface professionnel.

Les modèles “HL” offrent en plus :

Guide optimalisé pour l’utilisateur avec LCD DIALOG-DISPLAY interactif illuminé. Programmateur intégré (6x60 segments). Interface RS232/RS485. Commutation °C/°F.

Référence	JULABO Modèle	Plage de temp. °C	Préci-sion °C	Puiss. chauffe kW	Puissance débit l/mn	Pompe foulante bar	Pompe aspirante bar	Ouvert. de bain/ profondeur lxL/p cm	Volume de rempliss. litres	Dim. lxLxh cm
B8270/0204	HE-4	20...250	±0.01	2/1	22-26	0.4-0,7	0,2-0,4	13x15/15	4,5	21x42x40
B8270/0206	SE-6	20...300	±0.01	3/-	22-26	0.4-0,7	0,2-0,4	13x15/20	6	21x43x44
B8270/0212	SE-12	20...300	±0.01	3/-	22-26	0.4-0,7	0,2-0,4	22x15/20	12	30x43x47
B8270/0226	SE-26	20...300	±0.01	3/-	22-26	0.4-0,7	0,2-0,4	22x30/20	26	36x61x47
B8270/0304	HL-4	20...250	±0.01	2/1	22-26	0.4-0,7	0,2-0,4	13x15/15	4,5	21x42x40
B8270/0306	SL-6	20...300	±0.01	3/-	22-26	0.4-0,7	0,2-0,4	13x15/20	6	21x43x44
B8270/0312	SL-12	20...300	±0.01	3/-	22-26	0.4-0,7	0,2-0,4	22x15/20	12	30x43x47
B8270/0326	SL-26	20...300	±0.01	3/-	22-26	0.4-0,7	0,2-0,4	22x30/20	26	36x61x47

B8270/0204

B8270/0306

B8270/0326

BAINS/THERMOSTATS A CIRCULATION

JULABO B8270/

avec cuve transparente

Ces appareils sont prévus pour : La mise en température dans le bain. En même temps possibilité de mise en température de systèmes externe (p.e. instruments de mesure, cellules de mesure ou autres objets) par le circuit de pompe externe. Livrées avec des cuves en : Plexiglas® (désignation “A”) à + 60 ° - Makrolon® (désignation “M’) à + 100 °C.

La série “Economy”

Les modèles ED-5A et ED-5M offrent un rapport qualité/prix attractif.

La série “Top Tech”

Ces appareils sont conçus pour des travaux demandants. Avec encore plus de convivialité et fonctions d’avertissement. p.e. pré-signalisation par signal acoustique en cas de perte de liquides.

Référence	JULABO Modèle	Plage de temp. °C	Préci-sion °C	Puiss. chauffe kW	Puissance Pompe foulante l/mn	bar	Serpentin de refroi-dissement	Ouvert. de bain/profond. lxL/p cm	Cou-vercle	Volume de rempliss. litres	Dim. lxLxh cm
B8270/3005	ED-5A	20...60	±0.03	2/1	15	0.35	Intégré	12x24/15	--	5	14x40x35
B8270/3015	ED-5M	20...100	±0.03	2/1	15	0.35	Intégré	12x24/15	--	5	14x40x35
B8270/3305	MB-5A	20...60	±0.02	2/1	10	0.12	Intégré	12x24/15	--	5	14x40x35
B8270/3307	MB-7A	20...60	±0.02	2/1	10	0.12	Intégré	12x34/15	--	7	14x50x35
B8270/3505	MB-5M	20...100	±0.02	2/1	10	0.12	Intégré	12x24/15	--	5	14x40x35

B8270/3005

B8270/3015

B8270/3305

B8270/3307

B8270/3505

avec cuve en inox de haute qualité

Mise en température interne et externe à +150°C. EH-5 (à +150°C) ainsi que ED-5 et MB-5 (à +100°C) ont un couvercle ouvrant. Ils sont munis d’un serpentin de refroidissement. Grandes ouvertures de bain sur les modèles avec un volume de remplissage de 13, 19, 27, 33 et 39 litres.

Référence	JULABO Modèle	Plage de temp. °C	Préci-sion °C	Puiss. chauffe kW	Puissance Pompe foulante l/mn	bar	Serpentin de refroi-dissement	Ouvert. de bain/profond. lxL/p cm	Cou-vercle	Volume de rempliss. litres	Dim. lxLxh cm
B8270/4005	ED-5	20...100	±0.03	2/1	15	0.35	Intégré	15x15/15	Intégré	4.5	17x33x36
B8270/4015	EH-5	20...150	±0.03	2/1	15	0.35	Intégré	15x15/15	Intégré	4.5	14x33x36
B8270/4013	EH-13	20...150	±0.03	2/1	15	0.35	Intégré	15x15/15	Intégré	4.5	14x33x36
B8270/4019	EH-19	20...150	±0.03	2/1	15	0.35	Intégré	15x15/15	Intégré	4.5	14x33x36
B8270/4027	EH-27	20...150	±0.03	2/1	15	0.35	Intégré	15x15/15	Intégré	4.5	14x33x36
B8270/4033	EH-33	20...150	±0.03	2/1	15	0.35	Intégré	15x15/15	Intégré	4.5	14x33x36
B8270/4039	EH-39	20...150	±0.03	2/1	15	0.35	Intégré	15x15/15	Intégré	4.5	14x33x36
B8270/4405	MB-5	20...100	±0.02	2/1	10	0.12	Intégré	15x15/15	Intégré	4.5	14x33x36

B8270/4005

B8270/4013

B8270/4039

B8270/4405

LIQUIDES POUR BAINS

Référence	Description	volume	plage de température recommandée	Point de flamme	Point d'éclair	Couleur
B8271/0124	Thermal G	10 l	-30... + 80 °C	---	---	légèrement jaune
B8271/0125	Thermal G	5 l	-30... + 80 °C	---	---	légèrement jaune
B8271/0100	Thermal M	10 l	+40... + 170 °C	>+280 °C	>+305 °C	transparente
B8271/0101	Thermal M	5 l	+40... + 170 °C	>+280 °C	>+305 °C	transparente
B8271/0102	Thermal H	10 l	+20... + 250 °C	>+270 °C	>+360 °C	légèrement brune
B8271/0103	Thermal H	5 l	+20... + 250 °C	>+270 °C	>+360 °C	légèrement brune
B8271/0104	Thermal HY	10 l	-80... + 55 °C	>+75 °C	>+80 °C	transparente
B8271/0105	Thermal HY	5 l	-80... + 55 °C	>+75 °C	>+80 °C	transparente
B8271/0106	Thermal H5S	10 l	-50... + 105 °C	>+110 °C	>+130 °C	légèrement brune
B8271/0107	Thermal H5S	5 l	-50... + 105 °C	>+110 °C	>+130 °C	légèrement brune
B8271/0114	Thermal H10S	10 l	-20... + 180 °C	>+175 °C	>+210 °C	légèrement brune
B8271/0115	Thermal H10S	5 l	-20... + 180 °C	>+175 °C	>+210 °C	légèrement brune
B8271/0108	Thermal H20S	10 l	0... + 220 °C	>+230 °C	>+270 °C	légèrement brune
B8271/0109	Thermal H20S	5 l	0... + 220 °C	>+230 °C	>+270 °C	légèrement brune
B8271/0116	Thermal H250	10 l	+60... + 200 °C	>+225 °C	>+250 °C	transparente
B8271/0117	Thermal H250	5 l	+60... + 200 °C	>+225 °C	>+250 °C	transparente

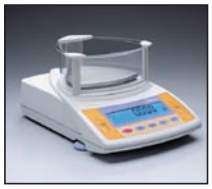
BALANCES

Réf. B3500

BALANCES DE PRECISION SARTORIUS COMPETENCE

B3500/

Modèle	Référence	Etendue de pesée en g	Précision lecture g	Dimension plateau mm	Version
CP423S	**B3500/0430**	420	0,001	Ø110	4
CP323S	**B3500/0320**	320	0,001	Ø110	4
CP323P	**B3500/0321**	60/120/310	0,001/0,002 0,005	Ø110	4
CP153	**B3500/0150**	150	0,001	Ø110	4
CP4202S	**B3500/4200**	4200	0,1	190x204	5
CP3202S	**B3500/3200**	3200	0,1	190x204	5
CP3202P	**B3500/3201**	800/1600 3200	0,01/0,20 0,03	190x204	5
CP2202S	**B3500/2200**	2200	0,01	190x204	5
CP622	**B3500/0620**	620	0,01	Ø154	6
CP8201	**B3500/8200**	8200	0,1	190x204	5
CP6201	**B3500/6200**	6200	0,1	190x204	5
CP4201	**B3500/4200**	4200	0,1	190x204	5
CP2201	**B3500/2201**	2200	0,1	190x204	5
CP34001S	**B3500/0034**	34000	0,1	400x300	7
CP34001P	**B3500/0340**	8000/16000 34000	0,1/0,2/0,5	400x300	7
CP16001S	**B3500/1600**	16000	0,1	400x300	7
CP12001S	**B3500/1200**	12000	0,1	400x300	7
CP34000	**B3500/0345**	34000	0,5	400x300	7



Version 4

Version 5

Version 6

Version 7

BALANCES SARTORIUS SERIE TALENT B3510/

15 modèles présentés, de 60 g à 12 kg.
Caractéristiques standard : afficheur LCD. Protection contre les surcharges.
Conversion d'unités par commutation entre deux unités pondérales.
Fonctionnement autonome (sauf modèles 153S et 1502S). Bloc d'alimentation. Programme d'application : comptage, pesée en pourcentage, formulation total net, calcul de la valeur moyenne. Autonomie grâce à pile 9V standard (non fournie). Boîtier très résistant.

Modèle	Référence	Etendue de pesée en g	Précision lecture g	Dimension plateau mm
TE153S	**B3510/0150**	150	0,001	Ø100
TE1502S	**B3510/1500**	1500	0,01	174x143
TE612	**B3510/0610**	610	0,01	Ø116
TE412	**B3510/0310**	410	0,01	Ø116
TE212	**B3510/0155**	210	0,01	Ø116
TE6101	**B3510/0100**	6100	0,1	174x143
TE4101	**B3510/3100**	4100	0,1	174x143
TE2101	**B3510/1550**	2100	0,1	174x143
TE601	**B3510/0600**	610	0,1	174x143
TE12000	**B3510/0012**	12000	1	174x143
TE6100	**B3510/0006**	6100	1	174x143
TE4100	**B3510/0003**	4100	1	174x143
TE214S	**B3510/2105**	210	0,0001	Ø90
TE124S	**B3510/1205**	120	0,0001	Ø90
TE64	**B3510/0605**	60	0,0001	Ø90

Réf. B3510

ACCESSOIRES.

Jeu d'accumulateurs rechargeables et housse de protection. Sur demande.

BALANCES SARTORIUS MASTER PRO B3520/

Caractéristiques standard des modèles LP :
Poids de calibrage intégré. Fonction ISOCAL d'ajustage et d'autocalibrage.
Repro TEST Sartorius. Edition des protocoles conformes à ISO/BPL.
Entrée d'identifications numériques. Afficheur rétroéclairé. Indicateur linéaire de charge. Interface directionnelle RS232.

APPLICATIONS INTEGREES : comptage, formulation total net, pesée en pourcentage, contrôle plus/moins, conversion d'unités par commutation, pesée d'animaux. Tous ces programmes sont accessibles et configurables via le clavier numérique.
Protection contre les surcharges. Fonctionnement autonome (accumulateur ext. Rechargeable). Protection IP54 contre les dépôts de poussières et les projections d'eau.

Réf. B3520

Réf. B3520

Modèle	Référence	Etendue de pesée en g	Précision lecture g	Dimension plateau mm
LP1200S	**B3520/1200**	1200	0,001	Ø130
LP620S	**B3520/0620**	620	0,001	Ø130
LP220S	**B3520/0220**	220	0,001	Ø130
LP620P	**B3520/0650**	620/240	0,001/0,002 620	Ø130 0,005
LP3200D	**B3520/3200**	1000/3200	0,001/0,01	Ø130
LP6200S	**B3520/6200**	6200	0,01	216x200
LP4200S	**B3520/4200**	4200	0,01	216x200
LP2200S	**B3520/2200**	2200	0,01	216x200
LP820	**B3520/0820**	820	0,01	216x200
LP420	**B3520/0420**	420	0,01	216x200
LP2200P	**B3520/2250**	400/800 2200	0,01/0,02 0,05	216x200
LP5200P	**B3520/5200**	1200/2400 3600/5200	0,01/0,02 0,05/0,1	216x200

BALANCES SARTORIUS MASTER PRO (suite) B3520/

Modèle	Référence	Etendue de pesée en g	Précision lecture g	Dimension plateau mm
LA16000S	**B3520/0016**	16000	0,1	417x307
LA12000S	**B3520/0012**	12000	0,1	212x200
LA6200	**B3520/6250**	6200	0,1	212x200
LA4200	**B3520/4250**	4200	0,1	212x200
LA2200	**B3520/2251**	2200	0,1	212x200
LA34001P	**B3520/0034**	8000/16000 34000	0,1/0,2 0,5	400x300
LA12000P	**B3520/0125**	3000/6000 12000	0,1/0,2 0,5	216x200
LA34000	**B3520/0340**	34000	1	417x307

Réf. B3525

BALANCES OHAUS SCOUT PRO B3525/

Conçue pour une utilisation en laboratoire, industrie, ou dans l'enseignement. Facile à manipuler grâce à deux touches d'accès aux menus. Afficheur LCD fortement contrasté. Nombreuses unités de pesées. 4 fonctions et une interface RS232 ou USB en option. Alimentation piles ou secteur (adaptateur inclus).

Modèle	Référence	Etendue de pesée en g	Précision lecture g	Dimension plateau mm
SPU202	**B3525/0200**	200	0,01	Ø120
SPU401	**B3525/0400**	400	0,1	Ø120
SPU601	**B3525/0600**	600	0,1	165x142

HOUSSES DE PROTECTION EN ACCESSOIRES

Sur demande.

BALANCES OHAUS EXPLORER *PRO*

La conception simple des balances Ohaus Explorer *Pro* et leur interface utilisateur intuitive facilite leur paramétrage et leur utilisation : écran graphique rétro-éclairé configurable, touches raccourci, menus déroulants en 5 langues. Calibrage interne Autocal TM en option. Cage de pesée ergonomique (facile à nettoyer) sur les modèles 0,0001 et 0,001 g. Housse de protection et anneau anti-vol. 7 fonctions plus la pesée sous balance. Conforme aux BPL, avec une identification alpha-numérique. Interface RS232 pour une communication avec ordinateurs ou imprimantes. Gamme de pesée de 62 à 8100 g.

Réf. B3530

REF B3530/ SANS CALIBRAGE INTERNE

Modèle	Référence	Etendue de pesée en g	Précision lecture g	Dimension plateau mm
EP64	**B3530/0062**	62	0,0001	Ø 90
EP114	**B3530/0110**	110	0,0001	Ø 90
EP214	**B3530/0210**	210	0,0001	Ø 90
EP214D	**B3530/0215**	100/210	0,0001/0,001	Ø 90
EP213	**B3530/0212**	210	0,001	Ø121
EP413	**B3530/0410**	410	0,001	Ø121
EP413D	**B3530/0415**	100/410	0,001/0,01	Ø121
EP612	**B3530/0610**	610	0,01	173x173
EP2102	**B3530/2100**	2100	0,01	173x173
EP4102	**B3530/4100**	4100	0,01	173x173
EP4102D	**B3530/4105**	1000/4100	0,01/0,1	173x173
EP4101	**B3530/4150**	4100	0,1	203x203
EP6101	**B3530/6100**	6100	0,1	203x203
EP8101	**B3530/8100**	8100	0,1	203x203

REF 3535/ AVEC CALIBRAGE INTERNE

Modèle	Référence	Etendue de pesée en g	Précision lecture g	Dimension plateau mm
EP64C	**B3535/0062**	62	0,0001	Ø 90
EP114C	**B3535/0110**	110	0,0001	Ø 90
EP214C	**B3535/0210**	210	0,0001	Ø 90
EP214DC	**B3535/0215**	100/210	0,0001/0,001	Ø 90
EP213C	**B3535/0212**	210	0,001	Ø121
EP413C	**B3535/0410**	410	0,001	Ø121
EP413DC	**B3535/0415**	100/410	0,001/0,01	Ø121
EP612C	**B3535/0610**	610	0,01	173x173
EP2102C	**B3535/2100**	2100	0,01	173x173
EP4102C	**B3535/4100**	4100	0,01	173x173
EP4102DC	**B3535/4105**	1000/4100	0,01/0,1	173x173
EP4101C	**B3535/4150**	4100	0,1	203x203
EP6101C	**B3535/6100**	6100	0,1	203x203
EP8101C	**B3535/8100**	8100	0,1	203x203

POIDS DE CALIBRAGE ET JEUX DE POIDS

Sur demande.

Réf. B3540

BALANCES OHAUS VOYAGER *PRO*

Grand affichage rétro-éclairé. Système de mise à niveau ergonomique. Calibrage automatique AutoCal TM. Touches curseur pour naviguer aisément dans les menus, une seule fonction par touche. Disponible avec ou sans calibrage interne. Niveau de stabilité et filtres réglables par l'opérateur. Indicateur de stabilité. Remise à zéro automatique. Interface RS232 configurable. Pesée sous balance. Verrouillage des menus et du calibrage. Retour aux paramètres initiaux. Gouttière de débordement. Fenêtres de cage de pesée amovibles.

REF 3540/ AVEC CALIBRAGE INTERNE

Modèle	Référence	Etendue de pesée en g	Précision lecture g	Dimension plateau mm
VP64C	**B3540/0062**	62	0,0001	Ø 90
VP114C	**B3540/0110**	110	0,1	Ø 90
VP214C	**B3540/0210**	210	0,1	Ø 90
VP214DC	**B3540/0215**	100/210	0,1/1	Ø 90
VP213C	**B3540/0212**	210	0,001	Ø120
VP413C	**B3540/0410**	410	0,001	Ø120
VP413DC	**B3540/0415**	100/410	0,001/0,01	Ø120
VP612C	**B3540/0610**	610	0,01	172x172
VP2102C	**B3540/2100**	2100	0,01	172x172
VP4102C	**B3540/4100**	4100	0,01	172x172
VP4102DC	**B3540/4105**	1000/4100	0,01/0,1	172x172
VP4101C	**B3540/4150**	4100	0,1	173x173
VP6101C	**B3540/6100**	6100	0,1	173x173
VP8101C	**B3540/8100**	8100	0,1	173x173

Réf. B3600

BALANCES ACCULAB Série ECON

Boîtier ABS stable avec grand afficheur LCD. Rangement peu encombrant des balances empilées. Fonctionnement flexible avec pile de 9 V ou en option avec bloc d'alimentation. Unités pondérables sélectionnables. Poids faible pour porter facilement la balance. Fixation pour système antivol intégrée dans le boîtier.

Modèle	Référence	Etendue de pesée en g	Précision lecture g	Dimension plateau	Poids d'ajustage
EC-211	**B3600/0210**	210 g	0,1 g	135x140 mm	200 g
EC-411	**B3600/0410**	410 g	0,1 g	135x140 mm	200 g
EC-2100	**B3600/2100**	2100 g	1 g	135x140 mm	2 kg
EC-4100	**B3600/4100**	4100 g	1 g	135x140 mm	2 kg

BALANCES D'ANALYSE et de PRECISION DE LA SERIE ALC

La série ALC d'ACCULAB offre également des performances exceptionnelles aux utilisateurs exigeants et remplit toutes les conditions nécessaires à un travail et à des applications efficaces dans les laboratoires modernes.
Tous les modèles ALC sont équipés d'une technologie de pointe et convainquent par une précision de mesure, une répétabilité et un équipement performants d'un prix étonnamment avantageux. Les modèles ALC se distinguent également par leur design attrayant, leur boîtier compact et leur facilité d'utilisation. Que vous pesiez des métaux précieux, comptiez des pièces ou travailliez avec des produits chimiques liquides, avec le série ALC, vous êtes sûr de faire le bon choix.
Caractéristique : Filtres numériques permettant d'éliminer les perturbations ambiantes. Temps de mesure rapides et résultats de pesée stables. Quatre programmes d'application. Utilisation simple. Possibilité de connecter une imprimante et un ordinateur.

Equipement : Boîtier stable en plastiqueABS avec afficheur LCD. 20 unités pondérables sélectionnables. Applications : comptage, pesée en pourcentage, calcul de la valeur moyenne, total net. Fixation pour système antivol intégrée dans le boîtier. Interface de données RS232 série bidirectionnelle. Plateau de pesée en acier inoxydable. Ajustage externe à l'aide d'une seule touche. Balances d'analyse avec grand paravent en verre accessible de trois côtés. Niveau à bulle et pieds réglables sur tous les modèles.

Modèle	Référence	Etendue de pesée en g	Précision lecture	Dimension plateau	Poids d'ajustage
ALC-80.4	**B3610/0080**	80 g	0,1 mg	Ø 80 mm	50 g
ALC-110.4	**B3610/0110**	110 g	0,1 mg	Ø 80 mm	100 g
ALC-210.4	**B3610/0210**	210 g	0,1 mg	Ø 80 mm	200 g
ALC-150.3*	**B3610/0150**	150 g	1 mg	Ø 100 mm	100 g
ALC-320.3*	**B3610/0320**	320 g	1 mg	Ø 100 mm	200 g
ALC-810.2	**B3610/0810**	810 g	0,01 g	Ø 116 mm	500 g
ALC-1100.2	**B3610/1100**	1100 g	0,01 g	Ø 150 mm	1 kg
ALC-2100.2	**B3610/2100**	2100 g	0,01 g	Ø 150 mm	2 kg
ALC-3100.2	**B3610/3100**	3100 g	0,01 g	Ø 150 mm	2 kg
ALC-2100.1	**B3610/2110**	2100 g	0,1 g	Ø 150 mm	2 kg
ALC-4100.1	**B3610/4100**	4100 g	0,1 g	Ø 150 mm	2 kg
ALC-6100.1	**B3610/6100**	6100 g	0,1 g	Ø 150 mm	5 kg

** Paravent cylindrique en verre compris dans la livraison*

Réf. B3610/

Réf. B3610/

BALANCES DE PRÉCISION DE LA SÉRIE VICON

Grand afficheur LCD rétroéclairé de couleur ambre pour une lecture optimale quelles que soient les conditions d'installation. Utilisation intuitive grâce à une affectation claire des touches. Couvercle de protection abattant pour une protection optimale du plateau de pesée et pour empiler les balances. Rangement peu encombrant des balances empilées. Cinq programmes d'application. En option : adaptateur pour interface de données USB ou RS232.

		pesée en g	lecture	plateau	d'ajustage
VIC-123*	**B3615/0120**	120 g	1 mg	Ø 97 mm	100 g**
VIC-2mg*	**B3615/0210**	210 g	5 mg	Ø 97 mm	200 g**
VIC-303*	**B3615/0300**	300 g	1 mg	Ø 97 mm	200 g**
VIC-4mg*	**B3615/0410**	410 g	5 mg	Ø 97 mm	200 g**
VIC-212	**B3615/0212**	210 g	0,01 g	142x130 mm	200 g**
VIC-412	**B3615/0412**	410 g	0,01 g	142x130 mm	200 g**
VIC-612	**B3615/0610**	610 g	0,01 g	142x130 mm	200 g**
VIC-511	**B3615/0510**	510 g	0,1 g	142x130 mm	200 g
VIC-711	**B3615/0710**	710 g	0,1 g	142x130 mm	200 g
VIC-1501	**B3615/1500**	1500 g	0,1 g	142x130 mm	1 kg
VIC-3101	**B3615/3100**	3100 g	0,1 g	142x130 mm	2 kg
VIC-5101	**B3615/5100**	5100 g	0,1 g	142x130 mm	5 kg
VIC-4kg	**B3615/4100**	4100 g	1 g	142x130 mm	2 kg
VIC-6kg	**B3615/6100**	6100 g	1 g	142x130 mm	5 kg
VIC-10kg	**B3615/1010**	10100 g	1 g	142x130 mm	5 kg

** Paravent cylindrique en verre compris dans la livraison*
*** Poids d'ajustage compris dans la livraison*

Réf. B3615

POIDS DE CALIBRAGE ET JEUX DE POIDS

Sur demande.

ACCESSOIRES DE PESEE

COUPELLES DE PESEE EN POLYETHYLENE

Ø 65 mm 16 ml	**B1202/0065**
Ø100 mm 25 ml	**B1202/0100**

BECHERS

BECHERS EN ACIER INOXYDABLE AU MOLYBDENE TRES RESISTANTS AUX AGENTS CHIMIQUES

Réf. B4500 - 4505

BECHERS INOX A BEC VERSEUR B4500/

REFERENCE	Capacité ml	Diamètre mm	Hauteur mm
B4500/0040	100	50	60
B4500/0047	250	65	80
B4500/0054	500	80	110
B4500/0060	1000	100	130
B4500/0065	2000	120	180
B4500/0069	3000	150	180
B4500/0074	5000	180	210

BECHERS INOX A BEC VERSEUR ET POIGNEE B4505/

REFERENCE	Capacité ml	Diamètre mm	Hauteur mm
B4505/0060	1000	100	130
B4505/0065	2000	120	180
B4505/0069	3000	150	180
B4505/0074	5000	180	210

Réf. B1120

BECHERS EN POLYPROPYLENE GRADUES B1120/

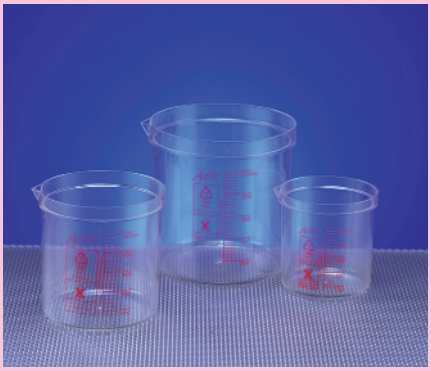
Graduations indélébiles sérigraphiées. **Translucides.** Rigides. Très bonne résistance chimique. Supportent une température de l'ordre de 135°C. Autoclavables à 121°C.

REFERENCE	Cap. Ml	Div. ml	Ø mm	Ht mm
B1120/0020	10	1	32	32
B1120/0028	25	2,5	42	40
B1120/0033	50	5	62	62
B1120/0040	100	5	62	62
B1120/0047	250	10	82	82
B1120/0052	400	20	94	95
B1120/0054	500	20	100	101
B1120/0055	600	20	106	107
B1120/0060	1000	20	127	126
B1120/0065	2000	50	158	160
B1120/0069	3000	500	160	200
B1120/0074	5000	Non grad.	190	230

BECHERS EN PMP GRADUES AZLON — B1240/

Ces bechers gradués parfaitement **transparents** résistent à une température de l'ordre de 180°C. Graduations indélébiles sérigraphiées en rouge. Autoclavables à 121°C. Très bonne inertie chimique.

REFERENCE	Cap. Ml	Div. ml	Ø mm	Ht mm
B1240/0028	25	2,5	42	40
B1240/0033	50	5	51	51
B1240/0040	100	5	62	62
B1240/0047	250	10	82	82
B1240/0052	400	20	94	95
B1240/0054	500	20	100	101
B1240/0055	600	20	106	107
B1240/0060	1000	20	127	123
B1240/0065	2000	50	158	154
B1240/0074	5000	500	180	174



Réf. B1240

BECHERS EN PTFE — B1245/

Ces bechers, à la fois rigides, non poreux, opaques, avec une surface lisse, résistent à tous les produits chimiques **sauf au fluor et aux métaux alcalins fondus**. Ils supportent des températures de 260°C en continu. Leur fond plat permet de les utiliser sur des plaques chauffantes. Les béchers en PTFE représentent un excellent substitut aux béchers en platine.

REFERENCE	Capacité ml	Diamètre mm	Hauteur mm
B1245/0001*	1	13	18
B1245/0010*	5	20	26
B1245/0020*	10	24	33
B1245/0028*	25	32	47
B1245/0033**	50	43	60
B1245/0040**	100	54	68
B1245/0043**	150	59	69
B1245/0047**	250	66	97
B1245/0052	400	80	106
B1245/0054	500	80	125
B1245/0055	600	90	125
B1245/0060	1000	100	155
B1245/0065	2000	120	210
B1245/0074	5000	170	280

*vendu par 10 pièces **vendu par 5 pièces

Réf. B1245

COUVERCLE EN PTFE pour BECHERS PTFE — B1247/

Ces couvercles peuvent être également utilisés sur des béchers ou cristallisoirs en verre.

REFERENCE	Ø mm	REFERENCE	Ømm
B1247/0020	20	**B1247/0075**	75
B1247/0030	30	**B1247/0080**	80
B1247/0040	40	**B1247/0100**	100
B1247/0050	50	**B1247/0125***	125
B1247/0065	65	**B1247/0150***	150

Vendu par 5 (sauf *par 2)

Réf. B1247

BOUCHONS

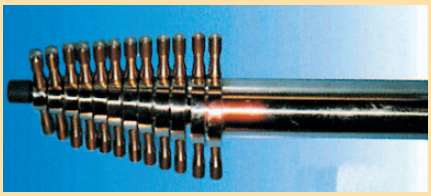
BOUCHONS CAOUTCHOUC CONIQUES PREPERFORES

Caoutchouc naturel. Gris bleu. Tenue en température de -5 à +70°C.

Réf. B1500

REFERENCE	N Bouchon	Øinf X Øsup X Ht mm	sachet	Pré-perforation
B1500/0008	13 D	8 X 12 X 20	50	1
B1500/0010	15 D	10,5 X 14,5 X 20	50	1
B1500/0014	18 D	14 X 18 X 20	50	2
B1500/0017	21 D	17 X 22 X 25	50	3
B1500/0018	24 D	18 X 24 X 30	50	3
B1500/0021	27 D	21 X 27X 30	50	5
B1500/0026	31 D	26 X 32 X 30	50	5
B1500/0029	34 D	29 X 35 X 30	20	5
B1500/0031	38 D	31 X 38 X 35	20	5
B1500/0034	41 D	34 X 41 X 35	20	5
B1500/0036	45 D	36 X 44 X 40	20	5
B1500/0041	49 D	41 X 49 X 40	10	5
B1500/0047	54 D	47 X 55 X 40	10	5
B1500/0050	60 D	50,5 X 59,5 X 45	10	5
B1500/0056	65 D	56 X 65 X 45	5	5
B1500/0060	70 D	60 X 70 X 50	5	5
B1500/0064	75 D	64,5 X 75,5 X 55	5	5
B1500/0071	83 D	71 x 83 x 60	5	5
B1500/0079	92 D	79 X 92 X 65	5	5
B1500/0087	100 D	87 X 100 X 65	3	5
B1500/0094	107 D	94 X 107 X 65	3	5

PERCE BOUCHONS — B1522/0006



Réf. B1522/0006

Avec poignée. Composé de 6 éléments s'emboîtant les uns dans les autres, avec tige de débouchage.

AFFUTEUR — B1523/0003

Réf. B1523/0003

POUR PERCE BOUCHONS. "WIGMAM". (breveté)

BOUCHONS POUR CULTURES. SILICOSEN ® ET BIOSILICO ®

Sûrs. Efficaces. Réutilisables. Fabriqués en caoutchouc de silicone.
Structure poreuse. Excellentes résistances chimique et thermique. Aucun affaiblissement de la perméabilité à l'air. Stabilité du PH. Utilisation en air sec jusqu'à 200°C.

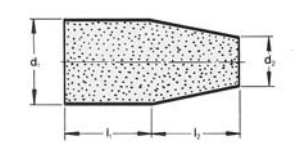
Avantageux : Environ 10 000 heures d'utilisation possibles,
Environ 3 000 heures d'autoclavages possibles.

Stérilisation : autoclavage air chaud 180°C. Nettoyage par détergent neutre et eau chaude. Séchage : environ 1 heure à 120°C pour SILICOSEN® et 2 heures à 150°C pour BIOSILICO®.

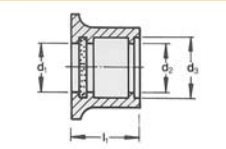
BOUCHONS SILICOSEN® type T — B1538/

Sachet de 10 pièces. Echange d'air vertical. Culture de longue durée. Limitation de l'évaporation. Couleur : Naturel.

REFERENCE	TYPE	DIMENSIONS D1 / D2 / L1 / L2	POUR COL Ø mm
B1538/0101	T 10	10 / 6 / 13 / 17	06/9
B1538/0121	T 12	12 / 9 / 13 / 17	09/11
B1538/0151	T 15	15 / 11 / 15 / 20	11/14
B1538/0171	T 17	17 / 13 / 10 / 30	13/16
B1538/0191	T 19	19 / 15 / 12 / 30	15/18
B1538/0221	T 22	22 / 18 / 15 / 30	18/21
B1538/0241	T 24	24 / 20 / 20 / 35	20/23
B1538/0321	T 32	32 / 22 / 20 / 40	22/30
B1538/0421	T 42	42 / 30 / 35 / 55	30/40
B1538/0521	T 52	52 / 40 / 40 / 60	40/50



Type T



Type C

BOUCHONS SILICOSEN® type C — B1539/

Sachet de 10 pièces. Couleur naturel.

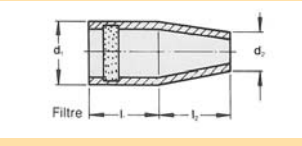
REFERENCE	TYPE	DIMENSIONS D1 / D2 / L1 / L2	POUR COL Ø mm
B1539/0201	C 20	16 / 12 / 20 / 28	15/25
B1539/0301	C 30	26 / 18 / 30 / 28	25/35
B1539/0401	C 40	36 / 27 / 40 / 28	35/45
B1539/0551	C 55	50 / 34 / 55 / 28	45/55

Réf. :
B1538
b1539
b1540
b1542

BOUCHONS SILICOSEN® type S — B1540/

Sachet de 10 pièces. Avec filtre. Couleur : vert.

REFERENCE	TYPE	DIMENSIONS D1 / D2 / L1 / L2	POUR COL Ø mm
B1540/0282	S 28	28 / 17 / 18 / 27	17/26
B1540/0352	S 35	35 / 24 / 20 / 30	24/33
B1540/0402	S 40	39 / 28 / 20 / 30	28/38

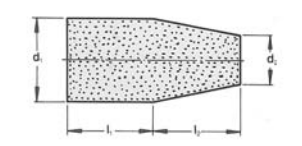


Type S

BOUCHONS BIOSILICO® type N — B1542/

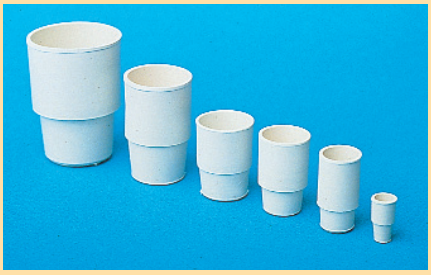
Sachet de 10 pièces. Contrairement aux bouchons SILICOSEN®, ces bouchons ne possèdent pas de surface extérieure afin qu'un libre échange d'air puisse s'effectuer sur toutes les faces. Couleur : orange.

REFERENCE	TYPE	DIMENSIONS D1 / D2 / L1 / L2	POUR COL Ø mm
B1542/0123	N 12	13 / 9 / 13 / 17	09/11
B1542/0153	N 15	16 / 11 / 14 /22	11/14
B1542/0173	N 17	19 / 13 / 15 / 25	13/16
B1542/0193	N 19	21 / 15 / 16 / 28	15/18
B1542/0223	N 22	24 / 18 / 18 / 30	18/21
B1542/0243	N 24	25 / 20 / 20 / 32	20/23
B1542/0323	N 32	34 / 22 / 24 / 36	22/30
B1542/0423	N 42	44 / 30 / 32 / 46	30/40
B1542/0523	N 52	54 / 40 / 36 / 50	40/50



Type N

RETOUR SOMMAIRE



Réf. B1533

BOUCHONS A JUPE RABATTABLE ou "SEPTUM" B1533/

Deux versions : Caoutchouc (couleur blanche) ou Versilic (ambré).

REFERENCE	Pour RIN	Qualité	Sachet de
B1533/0015	14/23	Caoutchouc	10
B1533/0020	19/26	Caoutchouc	10
B1533/0025	24/29	Caoutchouc	10
B1533/0030	29/32	Caoutchouc	5
B1533/0115	14/23	Versilic	10
B1533/0120	19/26	Versilic	10
B1533/0125	24/29	Versilic	10
B1533/0130	29/32	Versilic	5

Autres dimensions sur demande

BOUCHONS EN LIEGE B6615/0010

Sachet de 100 bouchons, Ø base 10 mm, Ø sup 12 mm, Ht 15 mm.
(pour tubes à hémolyse Ø12 X 65mm et Ø12 X 75 mm).

Réf. B1123

BOUCHONS POUR R.I.N. B1123/

Bouchons pour rodages coniques normalises (RIN) en polyéthylène.

REFERENCE	RIN	Sachet de :
B1123/0007	7/16	10
B1123/0010	10/19	10
B1123/0012	12/21	10
B1123/0014	14/23	10
B1123/0019	19/26	10
B1123/0024	24/29	10
B1123/0029	29/32	10
B1123/0034	34/35	5
B1123/0045	45/40	5

Réf. B1525

BOUCHONS POUR R.I.N. EN P.T.F.E B1525/

Bouchons pour rodages coniques normalisés (RIN) en PTFE. Excellente étanchéité par anneaux circulaires.

REFERENCE	RIN	REFERENCE	RIN
B1525/0010	10/19	**B1525/0024**	24/29
B1525/0014	14/23	**B1525/0029**	29/32
B1525/0019	19/26	**B1525/0034**	34/35

BOUCHONS CAOUTCHOUC pour FLACONS PLASMA

	Quantité	Réf.
Couleur BRIQUE	100 pièces	**B1545/0020**
Couleur ROSE	100 pièces	**B1545/0200**

CAPSULES ALUMINIUM pour FLACONS PLASMA

	Quantité	Réf.
Capsules à visser	100 pièces	**B1546/0040**

BROYEUR UNIVERSEL

MF10 basic IKA — B4000/0010

Livré Nu. Sans tête de broyage ni tamis. (A commander séparément).
Micro-broyeur pour travail en continu. Alimentation 220 V. 50 Hz. Deux modèles de têtes de broyage, facilement interchangeables, peuvent être montées sur le MF10 basic. Doté d'un moteur puissant, ce broyeur se caractérise par une surface de travail facile à nettoyer et par un design ergonomique.

Réf. B4000/0010

TETES DE BROYAGE A LAMES — B4000/0105

Pour le broyage de substances fibreuses.

Réf. B4000/0105

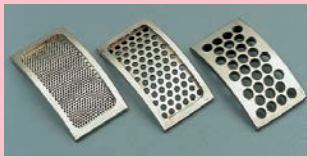
TETES DE BROYAGE A CHOCS — B4000/0205

Pour le broyage de substances dures et cassantes.

Réf. B4000/0205

TAMIS INTERCHANGEABLES pour têtes de broyage.

REFERENCE	Granulométrie En mm	REFERENCE	Granulométrie En mm
B4002/0002	0,25	**B4002/0020**	2
B4002/0005	0,5	**B4002/0030**	3
B4002/0010	1		



Réf. B4002

MORTIERS EN AGATE AVEC PILONS — B1110/

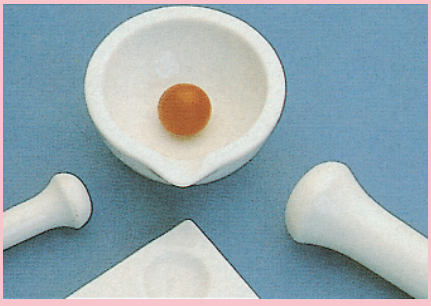
REFERENCE	capacité ml	Ø int - Ø ext mm
B1110/0009	9	40 / 50
B1110/0028	25	60 / 70
B1110/0033	50	85 / 100
B1110/0040	100	100 / 125

MORTIERS EN PORCELAINE EMAILLEE — B1100/

REFERENCE	capacité ml	Ø mm
B1100/0033	50	81
B1100/0040	110	100
B1100/0043	150	113
B1100/0047	220	125
B1100/0054	500	163
B1100/0060	1135	215
B1100/0065	2250	257
B1100/0072	4300	298

PILONS. MANCHE EMAILLE. TETE BISCUIT — B1101/

REFERENCE	Pour mortiers Capacité ml	Long mm
B1101/0009	50	84
B1101/0010	110-150	103
B1101/0012	220	132
B1101/0016	500	158
B1101/0018	1135	255
B1101/0020	2250	305
B1101/0025	4300	370



Réf. B1100 et B1101

RETOUR SOMMAIRE

Réf. B4025 avec piston 4026

BROYEURS DE POTTER

A corps en verre borosilicaté à bec verseur, piston interchangeable. Fond rond, lisse ou strié. Tige en acier inox de Ø 6,5 mm. L'ajustage du piston est 150 à 250 µm. Prix à l'unité, mais à commander par multiple de 2.

CORPS EN VERRE SEUL

REFERENCE	Capacité ml	Haut mm
B4025/0002	2	120
B4025/0010	5	135
B4025/0020	10	150
B4025/0023	15	155
B4025/0030	30	175
B4025/0033	50	195

PISTON PTFE LISSE

REFERENCE	Pour cap. Ml	Long mm
B4026/0202	2	230
B4026/0210	5	235
B4026/0220	10	270
B4026/0223	15	270
B4026/0230	30	270
B4026/0233	50	270

PISTONS PTFE STRIE

REFERENCE	Pour cap. Ml	Long mm
B4026/0302	2	230
B4026/0310	5	235
B4026/0320	10	270
B4026/0323	15	270
B4026/0330	30	270
B4026/0333	50	270

CAOUTCHOUC

ASPIRETTE B1512/0001

Modèle breveté. Dispositif aspirateur simple et précis pour pipetage de liquides corrosifs ou dangereux. Emploi facile.

Réf. B1512

CAPUCHONS DE PRELEVEMENT EN CAOUTCHOUC

Autorise des prélèvements de volume défini, très simplement. 5 volumes différents, une couleur par volume.

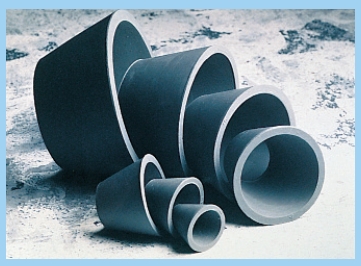
REFERENCE	Cap. Ml	Couleur	Sachet de
B1505/0001	1	Vert	10
B1505/0002	2	Gris	10
B1505/0010	5	Jaune	5
B1505/0020	10	Bleu	5
B1505/0023	15	Rouge	5

Réf. B1505

JEUX DE CONES CAOUTCHOUC

S'utilisent sur les fioles à vide, afin de positionner des entonnoirs de filtration ou Büchner. 2 modèles : jeu de 5 et jeu de 7 cônes.

	REFERENCE
Jeu de 5 cônes	**B1511/0005**
Jeu de 7 cônes	**B1511/0007**

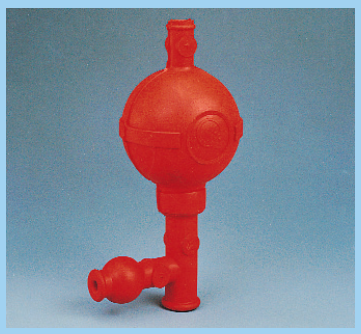


Réf. B1511

POIRES A PIPETER

Pour pipetage de produits corrosifs. Deux modèles :

	REFERENCE
Standard : pour Ø de pipettes entre 5 à 8 mm	**B1508/0005**
Universel : pour Ø de pipettes entre 3,5 et 10 mm	**B1508/0010**



Réf. B1508

SACS POUR PRELEVEMENT DE GAZ B1526/

Peuvent être utilisés comme "baudruche" sur montage en laboratoire. En caoutchouc pur. Forme cylindrique avec tube et robinet.

	REFERENCE
Volume 0,5 L	**B1526/0054**
Volume 1 L	**B1526/0060**
Volume 2 L	**B1526/0065**
Volume 5 L	**B1526/0074**
Volume 10 L	**B1526/0080**

Réf. B1526

SOUFFLERIE pour pulvérisateur B1510/0001

Poire en caoutchouc avec poire de réserve d'air sous filet pour réguler le débit

Réf. B1510/0001

TETINES COMPTE GOUTTES B1507/0002

En latex, forme olive. En sachet de 100.

Réf. B1507

Réf. B1532

VALETS "BIBASE" — B1532/

En caoutchouc. Forme allégée et de faible poids. Résistent à une température de 200°C. 3 modèles REVERSIBLES permettent de disposer de 6 diamètres différents, susceptibles de recevoir les ballons de 50 ml à 6000 ml. Isolants, souples, propres, résistants aux produits corrosifs, ils ont une excellente adhérence sur le verre.

	REFERENCE
Pour ballons de 50 à 500 ml	**B1532/0054**
Pour ballons de 50 à 2000 ml	**B1532/0065**
Pour ballons de 2000 à 6000 ml	**B1532/0075**

CENTRIFUGEUSE

Réf. B5450/0815

CENTRO-8 — B5450/0815

Contrôle électronique et lecture digitale de la vitesse et temps avec rampe d'accélération et de freinage fixe.
Chrono-rupteur réglable jusqu'à 15' ou pour travail en continu. Suspension élastique du moteur qui garantit un fonctionnement doux. Tachymètre indicateur de la vitesse salon modèle. Fixation de l'appareil à la surface de la table par des supports type ventouse qui lui conférent un bon accrochage. Isolation intérieure qui absorbe bruits et vibrations. Ouverture électronique du couvercle ou manuelle en cas de panne de courant.
Fermeture électromagnétique de la chambre du rotor. Blocage de l'ouverture du couvercle tant que le rotor est en mouvement . Blocage de la mise en marche tant que le couvercle est ouvert.

REFERENCE	Volume Maxi.ml.	Capacité tubes	H/L/P extér. cm	Consom. W	R.p.m. maxi.	R.c.f. maxi. (x)
B5450/0815	120	8 de 15 ml	20 28 34	105	5000	2515

Accessoires :

Adaptateur pour tube de 7 ml. Capacité du rotor 8 tubes	**B5450/0616**
Adaptateur pour tube 75x12 mm VAC. Capacité du rotor 8 tubes	**B5450/0617**
Recharge tubes	**Nous consulter**

CHARIOTS

Réf. B4700

CHARIOTS DE LABORATOIRE — B4700/

Entièrement réalisés en acier inoxydable 18/10, avec plateaux emboutis, très belle finition poli brillant. Très grande stabilité, maniement aisé et souple. Bonne qualité de roulement. Pare-chocs caoutchouc circulaire à chaque pied. (Possibilité sur demande de galerie en fil inox Ø 7 mm).
Piètements en tube de Ø 25 mm. Roulettes Ø 75 mm. Hauteur hors tout 940 mm (2 plateaux) et 980 mm (3 plateaux). Hauteur des plateaux par rapport au sol : 430 et 820 mm pour 2 plateaux ; 200, 550 et 900 mm pour 3 plateaux.

REFERENCE	Dimensions mm	Nb de plateaux
B4700/0441	600 X 430	2
B4700/0446	600 X 430	3
B4700/0741	750 X 500	2
B4700/0746	750 X 500	3
B4700/0941	900 X 600	2
B4700/0946	900 X 600	3

CHAUFFAGE

CHAUFFE BALLONS B8710/

Sans régulateur. Tension 220 V. Modèle économique. Température maxi 300°C.

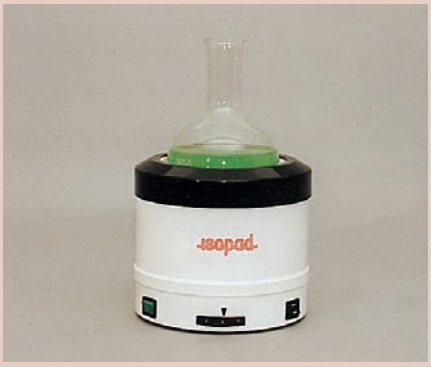
REFERENCE	Cap. Ml	Puissance W	Carrosserie
B8710/0033	50	60	Plastique
B8710/0040	100	100	Plastique
B8710/0047	250	150	Plastique
B8710/0054	500	225	Plastique
B8710/0060	1000	350	Plastique
B8710/0065	2000	500	Plastique
B8710/0069	3000	700	Inox
B8710/0072	4000	800	Inox
B8710/0075	6000	1000	Inox
B8710/0080	10000	1500	Inox
B8710/0084	20000	2400	Inox

Réf. B8710

CHAUFFE BALLONS ISOPAD B8515/

Type LG2/ ER Standard. Manteau rigide. Régulateur incorporé.
Température maxi 450°C. 220 V.

REFERENCE	Cap. Ml	Puissance W
B8515/0040	100	60
B8515/0047	250	120
B8515/0054	500	200
B8515/0060	1000	300
B8515/0065	2000	500
B8515/0069	3000	600



Réf. B8515

CHAUFFE BALLONS A REGULATEUR INCORPORE B8520/

Enveloppe extérieure tronconique en matière plastique thermorésistante.
Les résistances chauffantes sont isolées par tresses de fil de verre.
Collerette de protection contre les risques de brûlure par contact, sur la partie haute.
Fusible interne pour la protection contre les surtensions.
Régulateur de puissance par doseur d'énergie à impulsions. Température maxi 350°C . 220 V. Raccordement au secteur par cable à prise normalisée 2P + T.

REFERENCE	Cap. Ml	Puissance W
B8520/0033	50	60
B8520/0040	100	90
B8520/0047	250	130
B8520/0054	500	200
B8520/0060	1000	320
B8520/0065	2000	450

Réf. B8520

CHAUFFE BALLONS ELECTROTHERMAL B8522/

AVEC AGITATION. Type EMA/CE. Agitation magnétique.
Régulation à TRIAC. Température Maxi 450°C.
Carter en polypropylène. 230 V. 50 Hz.

REFERENCE	Cap. Ml	Puissance W
B8522/0033	50	60
B8522/0040	100	60
B8522/0047	250	150
B8522/0054	500	200
B8522/0060	1000	300
B8522/0065	2000	500

Réf. B8522

EPIRADIATEURS EN SILICE

Pour évaporation et séchage par rayonnement. Sécurité d'utilisation. Deux modèles présentés : 300 et 500 W.

	REFERENCE
300 W - Ø 85mm x Long 260 mm	**B8525/0030**
500 W - Ø 122mm x Long 290 mm	**B8525/0050**

Sur demande : thermoplongeur chauffant en silice.

CHRONOMETRES

Réf. B5150/0030

Réf. B5160/0020

Réf. B5152/0100

Réf. B5095/0099

Photos non contractuelles

CHRONOMETRE MECANIQUE — B5111/0030

Mouvement à ancre. 13 Rubis. 30 mn. 1/5 seconde.
3 fonctions
Départ/Arrêt/ Retour à zéro par la couronne.

ETUI BANDOULIERE — B5112/0086

Pour chronomètre. Etui de couleur rouge.

COMPTEUR à usage courant — B5150/0030

GRAND AFFICHAGE. Comptage 1/100 seconde à 30 minutes et à la seconde de 30 minutes à 24 heures. Lecture du temps net et intermédiaire (split). Temps du 1er et du 2ème arrivé. Heure, date, Alarme. 3 mémoires.

COMPTEUR à usage courant — B5160/0020

PETIT AFFICHAGE. Modèle économique. Comptage 1/100 sec - 24 Heures. Temps net, split, heure, date, alarme.

DECOMPTEUR CLAVIER DECIMAL — B5152/0100

PENDENTIF. Affichage/mémoire. Alarme 1'. Capacité 100 min/sec
Dimensions 95x55mm - Poids 42 g - Ecran 31x12 mm - Piles LR44

MINUTEUR QUARTZ — B5095/0099

A POSER ou fixation par aimant clips. Décompteur s/100 minute. Alarme.
Dimensions 55x65x16 mm. Poids 45 g.

BELLEVILLE - Tél. 01 48 76 43 57 - Fax : 01 43 94 33 02
RETOUR SOMMAIRE

HORLOGE-THERMOMETRE-METEO B3807/3557

Marées/Alarme de T°. Temp. : O° à + 60° C / Alarmes de T°. Hygro : 25% à 95 % RH. - Icônes de tendances barométrique. Mémoires maxi-mini. Extension sonde filaire ammobible. Phases lunaires / Niveaux de marées. Horloge/Calendrier radio pilotés/Alarme. Livré avec 1 émetteur Th 3133T/EM. 2 en option. D : 149x132x28mm/390 g. Piles 2xAA / Rétro éclairage.

Réf. B3807/3557

COMPTEUR MINUTEUR B5108/0024

Horloge. Mémoire. Alarme 3 minutes. Décompte S/99 heures. Comptage 29 heures. Dimensions 50 X 64 X 12 mm.

Réf. B5108/0024

COMPTEUR MINUTEUR B5090/0100

2 CANAUX. 2 comptes à rebours. Compteur/horloge + mémoires. Décompte S/24 heures. Dimensions 28 x 50 X 13 mm.

Réf. B5090/0100

COMPTEUR DECOMPTEUR B5120/0020

AVEC ALARME. Sur 2 canaux + mémoires. Chronomètre 14 H au 1/100e sec. Dimensions 70 X 70 X 10 mm.

Réf. B5120/0020

COMPTEUR DECOMPTEUR B5125/0024

4 CANAUX indépendants. 4 mémoires. Split et Lap. Compte à rebours. Horloge/calendrier. Chronomètre 1/100e s. Décompte S/24 heures. Dimensions 65 X 72 X 20 mm.

Réf. B5125/0024

COMPTEUR DECOMPTEUR B5152/0025

3 lignes d'affichage. 3 alarmes 1' / 3 mémoires. Capacité 20 h / sec. Dépassement de temps. Horloge/Réveil. Dimensions : 65x85x25 mm / 100 g. Ecran : 47x41 mm / Ch 5 mm. Pile R03.

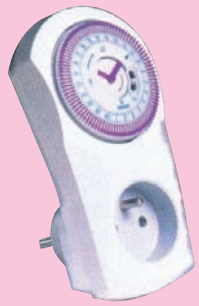
Réf. B5152/0025

MINUTERIE B5170/0120

INTERRUPTEUR ELECTRONIQUE.

Arrête automatiquement l'appareil connecté en fin de temporisation. Réglable de 5 à 120 minutes. 220 V. 50 Hz. 16 A. Dimensions 140 X 65 X 40 mm. Poids 200 g.

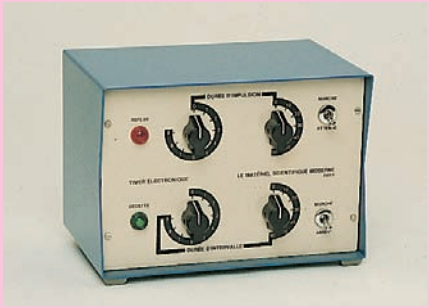
Photos non contractuelles



Réf. B5172/0096

Réf. B5174/0049

Photos non contractuelles



Réf. B8900/0070

PROGRAMMATEUR ELECTRONIQUE B5172/0096

ENFICHABLE. JOURNALIER. Autorise la mise en/hors service d'appareil électrique. Horloge. Programmateur à ergots. Nombre de commutations 96/jour. Intervalle 15 minutes. Commutateur manuel. 220 V. 16 A. Dimensions : 145 X 70 X 77 mm.

PROGRAMMATEUR ELECTRONIQUE B5174/0049

3 appareils en 1. Horloge de signalisation journalière/hebdomadaire couplée à la sonnerie 6500LE permet la signalisation de début et de fin de travail. Temporisation réglable : 0 à 60 sec. Minuterie interrupteur temporisé. Interrupteur horaire journalier/hebdomadaire

TIMER ELECTRONIQUE B8900/0070

Cet appareil est un générateur d'impulsion à fréquence lente dont les deux variables, durée d'impulsions et intervalle d'impulsions sont réglables indépendamment l'une de l'autre.

REALISATION : la conception de l'appareil est telle que le rapport durée d'impulsions sur l'intervalle d'impulsions est indépendant des variations de tension du secteur. La tension alternative de sortie a toujours la même valeur que la tension d'alimentation. Les deux sorties "directe" et "inverse" placées en face avant de l'appareil, correspondant aux deux positions des contacts du relais de puissance.

– Sur la sortie "directe", la durée de mise sous tension est commandée par le réglage "durée d'impulsion".

– Sur la sortie "inverse", la durée de mise sous tension est commandée par le réglage "durée d'intervalle".

CARACTERISTIQUES : Durée d'intervalle réglable de 1 à 70 secondes.

Durée d'impulsion : réglable de 1 à 70 secondes. Pouvoir de coupure : 5 A en 220 V, 50 Hz. Consommation propre : 2 W. Tension 220 V. Dimensions du coffret 228 X 150 X 160 mm.

SOLENOIDE POUR TETE DE COLONNE B8908/0055

Ce Solénoïde à redresseur incorporé est prévu pour équiper les têtes de colonne à noyau plongeur et commande magnétique. La carcasse métallique extérieure est chromée et une résine époxy protège les enroulements. Diamètre intérieur du solénoïde : 15,5 mm. Tension 220 V.

Dimensions 60 X 60 X 55 mm.

REDRESSEUR EXTERNE POUR TIMER B8905/0000

Ce redresseur permet d'utiliser des bobines alimentées en 220 V-continu, à intercaler entre les deux appareils.

CREUSETS EN SILICE TRANSPARENTE

Réf. B1165 - B1166

CREUSETS FORME BASSE SANS COUVERCLE B1165/

REFERENCE	Cap. Ml	Ø mm	Ht mm
B1165/0020	10	40	19
B1165/0023	15	40	25
B1165/0028	25	45	28
B1165/0031	40	60	38
B1165/0035	75	70	44
B1165/0043	130	80	50

CREUSETS FORME HAUTE SANS COUVERCLE B1166/

REFERENCE	Cap. Ml	Ø mm	Ht mm
B1166/0026	20	35	38
B1166/0030	30	45	36
B1166/0033	50	50	50
B1166/0044	190	73	80
B1166/0045	200	87	75

Sur demande, fourniture d'articles en silice : capsules, nacelles, creusets spéciaux, creusets filtrants, coupelles calorimétriques, couvercles pour creusets standards.

Creusets platine sur demande

DESSICATEURS

DESSICATEUR SOUS VIDE B8460/0050

THERMOSTATIQUE. COMPLET (avec cloche et joint)

Régulation électronique de la température de 50 à 170°C. Affichage digital.
Vide limite 10-≈ mmHg. Sonde PT 100. Platine rectifiée en alliage spécial d'aluminium et gorge pour joint d'étanchéité. Carter en acier inox 18/8.
Connexion à la pompe à vide à l'arrière. Dimension platine 235 mm.
Dimension cloche verre borosilicaté : Ø 230 x Ht 150 mm. Dimensions (HxLxP) 170 X 280 X 340 mm. Poids 9 kg. 220 V. 50 Hz.

Réf. B8460/0050

ACCESSOIRES DE RECHANGE

CLOCHE EN VERRE B8460/0075

JOINT D'ETANCHEITE B8460/0080

DESSICATEUR VINCI DR 3003 B8460/1250

Cet appareil est à la fois une mini-étuve et un dessicateur. Il se compose d'un plateau chauffant en inox (30 à 170°C) sur lequel est posé une cloche en verre. L'étanchéité est assurée par un joint torique en viton intégré au plateau. La lecture et la consigne de température se font par l'intermédiaire d'un régulateur électronique à affichage digital. Avec le DR3003, nous vous offrons la possibilité d'utiliser enfin un appareil simple et performant, d'une fiabilité démontrée par 20 années d'existence et d'évolution.

Option :

plateau Teflon	**B8460/1251**
Cloche en verre	**B8460/1252**

Réf. B8460/1250

DEWAR

Réf. B1700

VASES DEWAR ISOTHERM B1700/

Cylindriques. Sous carter aluminium. Couleur bleue. Sans poignée.

REFERENCE	Cap. Ml	Ø X Ht int. Mm
B1700/0045	200	40 X 170
B1700/0054	500	57 X 210
B1700/0060	1000	77 X 235
B1700/0063	1500	90 X 245
B1700/0065	2000	100 X 290
B1700/0072	4000	138 X 310

Réf. B1702

VASES DEWAR ISOTHERM B1702/

Hémisphériques. Carter Aluminium. Destinés à recevoir des ballons à fond rond.

REFERENCE	Cap. Ml	Ø X Ht int. Mm
B1702/0038	80	67 X 40
B1702/0041	120	77 X 50
B1702/0048	260	100 X 65
B1702/0052	400	110 X 70
B1702/0056	680	138 X 80
B1702/0064	1600	170 X 110
B1702/0069	3000	200 X 125
B1702/0075	5800	250 X 150

Réf. B1704

DEWAR ISOTHERM B1704/

Pour transport d'azote liquide. Couvercle isolant. Anse. Carter en aluminium.

REFERENCE	Cap. Ml	Ø X Ht int. Mm
B1704/0060	1000	175 X 300
B1704/0069	3000	225 X 380
B1704/0074	5000	260 X 450
B1704/0080	10000	330 X 480

DEWAR ISOTHERM pour stockage carboglace — B1706/

Carter métal Bleu. Grande ouverture. Couvercle isolant à serrage rapide.

REFERENCE	Cap. L	Ø X Ht int. Mm
B1706/0080	10	200 X 350
B1706/0082	15	200 X 500
B1706/0085	21	250 X 480
B1706/0088	28	250 X 620
B1706/0090	40	280 X 650

Réf. B1706

DEWAR avec carter plastique DILVAC — B1710/0060

Vase en verre borosilicaté capacité 1000 ml. Intégré dans un carter en plastique anti-chocs équipé d'une poignée de transport. Couvercle isolant.
Dimensions ext. Ø 145 X Ht 220 mm.

Réf. B1710/0060

DEWAR ACIER INOX/VERRE — B1715/

Avec fermoir, couvercle et poignée. L'acier inox apporte une protection supplémentaire à la protection du vase Dewar.

REFERENCE	Cap.mL	Ø X Ht int. Mm
B1715/0060	1000	85 X 185
B1715/0065	2000	106 X 205
B1715/0073	4500	150 X 280
B1715/0076	7000	200 X 285

Réf. B1715

SEAUX

SEAU ISOTHERMIQUE POLYURETHANE — B1716/0001

Seau isothermique rigide en polyuréthane, parfaitement étanche et incassable en utilisation normale. Propriété d'isolation excellente. Possibilité d'utiliser de l'azote liquide, de la neige carbonique, de la glace ou des solutions salines. Peut être nettoyé avec des désinfectants classiques. Forme octogonale parfaitement stable. Poignées moulées dans la masse. Couvercle hermétique permettant un empilage parfait.

Dimensions ext. Lxl mm : Maxi 275x330 Mini 180x180
Dimensions int. Lxl mm : Maxi 210x210 Mini 155x155
Hauteur : 185 mm - Poids 1200 g - Capacité : 4,50

Réf. B1716/0001

RETOUR SOMMAIRE

DISTRIBUTEURS

BRAND

Réf. B7046

DISPENSETTE III TYPE EASY CALIBRATION B7046/

Attestée conforme. Affichage numérique. Ajustage en quelques secondes.
Ce modèle est équipé de tout ce qui rend le dosage facile et agréable.
Deux versions proposées :

- avec soupape de purge Safetyprime ™, qui autorise la purge d'air sans formation de bulles,
- avec soupape standard.

Avec soupape purge	Avec soupape standard		
REFERENCE	**REFERENCE**	**Cap. Ml**	**Subd.ml**
B7046/0302	**B7046/0102**	0,2 - 2	0,01
B7046/0310	**B7046/0110**	0,5 - 5	0,02
B7046/0320	**B7046/0120**	1 - 10	0,05
B7046/0328	**B7046/0128**	2,5 - 25	0,1
B7046/0333	**B7046/0133**	5 - 50	0,2

Livrée sans flacon.

DISPENSETTE III TYPE VARIABLE B7048/

Attestée conforme. Modèle standard. Réglage rapide sur le volume désiré.
Affichage analogique du volume de dosage. Réglage + ou - de l'ajustage.
Soupape de purge Safetyprime™ ou standard.

Avec soupape purge	Avec soupape standard		
REFERENCE	**REFERENCE**	**Cap. Ml**	**Subd.ml**
B7048/0301	**B7048/0101**	0,05-0,5	0,01
B7048/0302	**B7048/0102**	0,2 - 2	0,05
B7048/0310	**B7048/0110**	0,5 - 5	0,1
B7048/0320	**B7048/0120**	1 - 10	0,2
B7048/0328	**B7048/0128**	2,5 - 25	0,5
B7048/0333	**B7048/0133**	5 - 50	1
B7048/0340	**B7048/0140**	10 - 100	1

Livrée sans flacon.

Réf. B7048

FLACONS A VIS VERRE BRUN pour dispensettes B7040/

REFERENCE	Capacité ml	Ø filet mm
B7040/0046	100	A 32
B7040/0048	250	A 32
B7040/0054	500	A 32
B7040/0062	1000	A 45
B7040/0064*	2500	A 45

*forme ronde

BELLEVILLE - Tél. 01 48 76 43 57 - Fax : 01 43 94 33 02
RETOUR SOMMAIRE

DISPENSER HIRSCHMANN EM B7100/

Réglage digital. A piston en céramique. Cylindre en verre borosilicaté.

Stérilisable. Livré avec Certificat individuel pour conformité en ISO 9001 et 3 adaptateurs pour col à vis 28, 40, 45.

REFERENCE	Capacité ml	Divison ml
B7100/0001	0,2 - 1	0,05
B7100/0002	0,4 - 2	0,05
B7100/0005	1 - 5	0,10
B7100/0010	2 - 10	0,25
B7100/0030	5 - 30	0,50
B7100/0060	10 - 60	1

Livré sans flacon

Réf. B7100

EM - DISPENSER PP et EM - DISPENSER HF -HIRSCHMANN

Les travaux dans le laboratoire exigent des dispensers avec des caractéristiques techniques différentes. C'est la raison pour laquelle Hirschmann a développé ces deux dispensers HF et PP.

EM-dispenser PP. Version simple avec piston de précision rodé en verre pour des milieux aqueux sans problème ainsi que des milieux organiques qui n'attaquent pas le polypropylène.

EM-dispenser HF. Version spéciale pour acide fluorhydrique et milieux particulièrement agressifs.

Toutes les versions sont équipées du mécanisme à cliquets "click-stop" pour un réglage exact du volume. Tous les EM-dispensers sont certifiés conformes selon annexe 12 EO DIN ISO 9001. Livré avec 1 tuyau aspiration FEP, 3 adaptateurs à vis, 1 tube d'éjection, 1 clé de montage, 1 protocole de contrôle.

REFERENCE	TYPE	Capacité ml	Divison ml
B7102/0010	PP	2 - 10	0,250
B7102/0060	PP	10 - 60	0,500
B7102/0320	HF	2 - 10	0,250

Réf. B7102

AUXILIAIRE DE PIPETAGE B1520/0260

Pour pipettes jaugées et graduées de 0,1 à 100 ml. Ergonomique, simple d'utilisation. 4 fonctions : aspiration, ajustage du ménisque, refoulement et purge. Possède un filtre hydrophobe (interchangeable).

Réf. B1520/0260

Réf. B7050/0008

Réf. B1562/0200

Réf. B7615

Réf. B7617

ACCU-JET PRO — B7050/0008

Bien en main, léger et maniable, forme ergonomique, silencieux. Pipetage 8 heures d'affilée sans recharge. Pour pipettes de 0,1 à 100 ml. Membrane filtrante, 02µm. Poids 190 g. Vitesse de pipetage : 50 ml en moins de 10 sec.
Chargeur 230 V. 50 Hz.

PIPETUS- AKKU — B1562/0200

HIRSCHMANN. Le top du pipetage. Adaptable à tout type de pipette, de 0,1 à 200 ml. Avec le nouveau PIPETUS AKKU, l'adaptation au type de pipette est simple car il possède une touche EX/BLOW-OUT. En position blow-out, le moteur se met en marche automatiquement et la pipette est soufflée. En position EX, la pipette s'écoule normalement sous la pression atmosphérique. Pourvu d'une soupape à dosage fin pour un parfait réglage du ménisque. Silencieux, sans fil, et motorisé. La charge s'effectue automatiquement par induction dans le support de repos et de charge. 5 niveaux au choix pour une vitesse de pipetage. Jusqu'à 50 heures d'autonomie. Poids 200 g. Livré avec chargeur 230 V, support de charge et de repos, support de pipette avec soupape de sécurité et filtre.

PIPETTES A VOLUMES VARIABLES HIRSCHMANN

LABOPETTE — B7615/

Digital. 5 modèles. Excellent rapport qualité/prix. Certificat de conformité pour chaque pipette. Design ergonomique. Garantie de 2 ans.

REFERENCE	Vol. µl	Grad. ML	Justesse %	Pour pointe couleur
B7615/0010	0,5 - 10	0,1	0,8	Transparente
B7615/0050	5 - 50	0,5	0,35	Jaune
B7615/0200	50-200	1	0,2	Jaune
B7615/1000	200-1000	5	0,2	Bleue
B7615/5000	1000-5000	50	0,2	Transparente

POINTES POUR LABOPETTE HIRSCHMANN — B7617/

En polypropylène. Ces pointes sont garanties de la plus haute précision.

REFERENCE	Couleur	Volume en µl	Boîte de
B7617/0101	Transparente	0,2 - 10	1000
B7617/0102	Jaune	1- 200	1000
B7617/0103	Bleue	200 - 1000	1000
B7617/0124	Transparente	1000 - 5000	300

SUPPORT VERTICAL POUR 4 LABOPETTES — B7618/0004

PIPETTES A VOLUMES VARIABLES BRAND

TRANSFERPETTE® — B7625/

Digital. 9 modèles conformes aux normes 9000. Système de calibrage EASYCAL conforme au BPL. Certificat de conformité pour chaque pipette. 2 ans de garantie. Recalibrage facilité, sans outil.

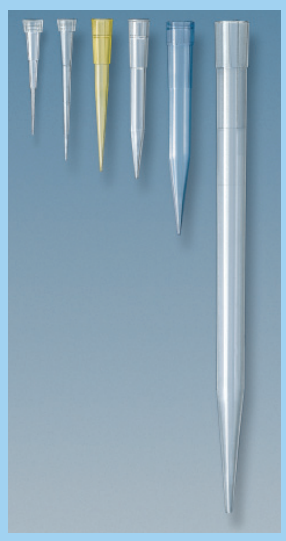
REFERENCE	Vol. µl	Grad. ML	Justesse %	Pour pointe couleur
B7625/0010	0,5 - 10	0,01	1	Cristal
B7625/0020	2 - 20	0,01	0,8	Cristal
B7625/0050	5 - 50	0,1	0,7	Jaune
B7625/0100	10 - 100	0,1	0,5	Jaune
B7625/0200	20 - 200	1	0,5	Jaune
B7625/0250	25 - 250	1	0,5	Transparente
B7625/1000	100-1000	1	0,5	Bleue
B7625/5000	500-5000	1	0,4	Transparente

Réf. B7625

POINTES POUR TRANSFERPETTE® B7627/

Attestées conformes. Excellente qualité.

REFERENCE	Couleur	Volume en µl	Boîte de
B7627/0026	Cristal	0,5 - 20	2000
B7627/0016	Jaune	2 - 200	1000
B7627/0033	Transparente	5 - 300	1000
B7627/0021	Bleue	50 - 1000	1000
B7627/0095	Transparente	500 - 5000	200



Réf. B7627

SUPPORT DE TABLE POUR 6 TRANSFERPETTES® B7628/0006

Réf. B7628

MICROPIPETTES SOCOREX A LECTURE DIGITALE B7627/

Acura® 825/835
Micro et macropipettes à volume variable.
Equipées d'un afficheur numérique de précision, la nouvelle gamme peut être réglée en continu avec une résolution de volume très fine. Le réglage d'une seule main permet une manipulation facile lorsque l'autre est occupée. Il est également possible de mesurer par aspiration, et avec précision, des volumes inconnus. Le crantage du micromètre, combiné au capuchon *smartie*, en rotation libre, assure la stabilité du réglage pendant le pipetage.
La gamme comprend 8 micropipettes couvrant les volumes de 0,1 à 100 µl et 2 macropipettes de 0,5 à 5 ml et 1 à 10 ml.
Les pipettes Acura® possèdent un code de couleur sur la fenêtre d'affichage et sur le bouton poussoir suggérant le style d'embout à utiliser. Des filtres de protection s'adaptent sur les modèles 835 pour empêcher remontée de liquide et contamination.

Acura® 825

REFERENCE	Volumes µl	Div. µl	Type d'embout
B7627/0010	0,5 - 2	0,002	10 µl
B7627/0015	0,5 - 10	0,01	10 µl
B7627/0200	1 - 10	0,01	200 µl
B7627/0202	2 - 20	0,02	200 µl
B7627/0205	5 - 50	0,1	200 µl
B7627/0210	10 - 100	0,1	200 µl
B7627/0220	20 - 200	0,2	200 µl
B7627/1000	100 - 1000	1	1000 µl

Acura® 835

REFERENCE	Volumes ml	Div. ml	Type d'embout
B7627/1005	0,5 - 2	0,01	5 ml
B7627/1010	1 - 10	0,01	10 ml

Réf. B7627/

Réf. B7640

BURETTE DIGITALE III BRAND B7640/

Pour titration fiable et sûre. Excellente pour les travaux de routine.
Conforme aux normes ISO 9000 et aux directives BPL. Certificat de qualité individuel. Système de calibrage EASYCAL ™. Batterie lithium pour plus de 60 000 titrations. Grand affichage numérique. Manipulation aisée.
Vitesse de titration variable. Soupape d'éjection de sécurité. Filetage standard GL 45. Emballage standard avec mode d'emploi, 1 canule d'éjection, 1 tube d'aspiration de 335 mm de long, adaptateurs à vis et pour rodage, en polypropylène : A45/32, A 45/S40, NS 29/32.

REFERENCE	Capacité ml	Résolution ml	Justesse %	Volume goutte µl
B7640/0028	25	0,01	0,2	30
B7640/0033	50	0,01	0,2	30

AKKU-DRIVE® HIRSCHMANN

DISTRIBUTION OU TITRATION

Système motorisé et modulable de piston géré par microprocesseur en fonctionnement sur accumulateur. Fonction QUICK-CAL (calibrage rapide). Chaque appareil contrôlé individuellement possède un certificat de conformité et est accompagné d'un certificat correspondant à la norme ISO 9000 avec un numéro de série individuel. Garantie 12 mois.

CONSTITUTION : AKKU-DRIVE® possède une base vissable et deux modules emboîtables autorisant soit une titration, soit une distribution.
Clavier protégé par film. Affichage digital intégré à 2 lignes. Sélection des données par touches. Plage de volume : 2 à 500 ml. Course piston maximum 50 ml. Vitesse de distribution 50ml/10 sec. Accumulateur : une charge pour environ 15000 ml. Température de travail +10 à +40°C.
Toutes les pièces en contact avec le liquide sont stérilisables à la vapeur (121°C / 2bar).

Modèle AKKU-DRIVE 20ml pour une précision plus pointue.

Réf. B7645

AKKU-DRIVE®

	REFERENCE
Appareil de base 50 ml avec chargeur 230 V	**B7645/7000**
Appareil de base 20 ml avec chargeur 230 V	**B7645/7005**
Module de fonctionnement Distribution	**B7645/7010**
Module de fonctionnement Titration	**B7645/7020**

ACCESSOIRES POUR AKKU-DRIVE®

	REFERENCE
Tuyau d'aspiration lg 310 mm	**B7646/0005**
Tuyau d'aspiration lg 400 mm	**B7646/0007**
Unité d'éjection distribution 115 mm	**B7646/0105**
Unité d'éjection Titration 165 mm	**B7646/0107**
Unité d'éjection Titration. Longueur variableavec support tuyau	**B7646/0208**

BURETTE TITRONIC basic — B7650/0026

Simple. Précise. Pour titrations manuelles à l'aide de la souris. Interface RS232 C. Affichage LCD. Cylindre en verre borosilicaté DURAN. Agitateur magnétique TM 96. Température de travail + 10 à + 40 °C. Dimensions sans agitateur 135x310x205 mm. Poids env. 2,1 kg.

Livraison : unité de dosage avec burette 20 ml avec statif. Pince pointe de burette. Souris. Pointe de burette et agitateur.

Réf. B7650/0026

BURETTES DIGITALES — B7655/

• Reproductibilité ≤ 0,1 % : précision ≤ 0,2 % et résolution de 0,01 ml.

• Contrôle précis du volume délivré sur écran digital.Bouton de remise à zéro.

• Burettes fournies pré-calibrées mais possibilité d'intégrer les calibrations de l'utilisateur.

• Un barillet en verre borosilicaté protégé d'un manchon en PP permet la visualisation du liquide.

• Piles adaptées pour plus de 6000 titrations avec un arrêt automatique. • Utilisation simple aussi bien pour un gaucher qu'un droitier.

• Système d'aspiration des liquides chimiquement résistant et entièrement autoclavable à 130°C.

• Possibilité d'introduire sur la base de la burette un filtre stérile.

• Adaptateur 33,38 et 45 mm.

	REFERENCE
Volume 30ml, Précision 0,2 %	**B7655/0030**
Volume 50ml, Précision 0,2 %	**B7655/0050**

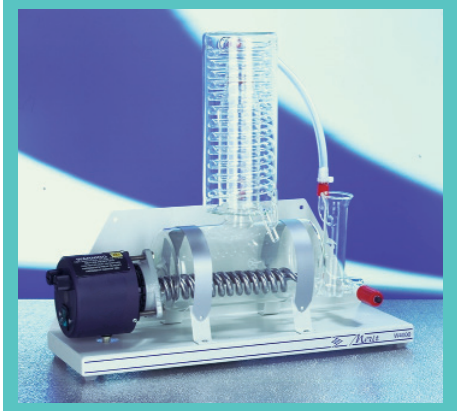
Réf. B7655

ACCESSOIRES : FLACONS VERRE BRUN

	REFERENCE
Capacité 2500ml	**B7655/0010**
Capacité 1400ml	**B7655/0014**

EAU DISTILLEE

Réf. B8805/0030



Réf. B8807/0020

Réf. B8800

APPAREIL A DISTILLER L'EAU

DISTINCTION D4000 BIBBY — B8805/0030

Rapide, fiable, pratique, économique. Production distillat : 4 litres/heure.
Conçu en verre Pyrex avec élément chauffant gainé en silice. Les robinets sont en PTFE. Distillat conforme aux normes de la pharmacopée européenne et ASTM type 4. Construction conforme à la norme CE et IEC 1010. Contrôle de niveau du réservoir.
Caractéristiques : conductivité du distillat : 1 à 2 us/cm.
Température du distillat : 25 - 35°C. Apyrogène. Dimensions 540 X 160 X 410 mm. Poids 6,5 kg. 220 V. 50 Hz. 3 kW.4

MERIT W4000 BIBBY — B8807/0020

Simple, excellent rapport qualité/prix. Sécurité d'emploi. Compact.
Production distillat 4 litres/heure. Conçu en verre borosilicaté avec un élément chauffant chromé de 3 kW. Robinet en PTFE ROTAFLO®.
Répond aux normes de la pharmacopée européenne et ASTM type 4. Conforme à la norme CE et IEC 1010.
Caractéristiques : conductivité du distillat : 3 à 4 us/cm.
Température du distillat : 25 - 36°C. Apyrogène. Dimensions 500 X 150 X 450 mm. Poids 6 kg env. 220 V. 50 Hz. 3 kW.

MODELE SCHOTT — B8800/

En verre borosilicaté DURAN classe 3,3. Résistance chauffante inox ou quartz produisant un distillat conforme aux prescriptions des pharmacopées ASTM C 225 et ASTM D 1193. Régulation automatique de niveau. Livré complet.
Caractéristiques : température distillat : environ 60°C. Préchauffage par serpentin de réfrigération. Dimensions 300 X 300 X 750mm. Poids 11 kg. 220 ou 380 V. 50 Hz.

REFERENCE	Production L/h	Résistance	Alim. V	Puiss. W
B8800/0820	4	Inox	220	3000
B8800/0821	7	Inox	220	5000
B8800/0822	7	Inox	380	5800

ACCESSOIRE

PRODUIT DETARTRANT pour appareil à distiller l'eau.

	REFERENCE
Flacon de 1 L	**B8800/0850**
Flacon de 5 L	**B8800/0853**

ETUVES UNIVERSELLES BINDER

APT" TYPE EED — B8550/

Convection naturelle. Affichage digital. Température 300°C. Microprocesseur PID. Minuterie de 0 à 100 heures. Régulation multifonctions. Sortie RS 232. Sécurité classe 2. Régulation électronique. Livrées avec 2 plateaux.

REFERENCE	CAPACITE (L)	TYPE
B8550/0053	53	EED53
B8550/0115	115	EED115
B8550/0240	240	EED240
B8550/0400	400	EED400
B8550/0720	720	EED720

Réf. B8550

EVAPORATEURS ROTATIFS BUCHI ROTAVAPOR® NOUVELLE GAMME R-210/215

Le Rotavapor R-210 est conçu pour la distillation douce et rapide de solvants. Il peut être utilisé avec des ballons d'évaporation de 50 ml à 4000 ml. Le R-210 est équipé d'un nouveau systéme d'étanchéité, une montée-descente du ballon électrique, avec remontée automatique en cas de coupure de courant. La vitesse de rotation est régulée électroniquement. Le bain marie thermiquement isolé, est conçu pour fonctionner entre 20 et 180 °C et peut par conséquent recevoir soit de l'eau soit de l'huile. Le bain possède en standard un affichage digital de la température.
Le Rotavapor R-215 possède en plus l'affichage digital de vitesse de rotation du ballon ainsi que de la température de vapeur (uniquement verrerie V, S et E).
Tous les Rotavapor sont livrés avec un ballon d'évaporation de 1 L et un ballon de réception de 1L. Pour les assemblages PLASTIC+GLASS (PLG), le ballon d'évaporation n'est pas en PLG, seuls le réfrigérant et le ballon de réception le sont.
NOUVEAU : Les modèles équipés de contrôleurs de vide, s'ils sont utilisés avec une pompe BUCHI série V-700, n'ont pas besoin d'être connectés à une électrovanne ou une unité de soupape. En effet la régulation se fait sur la vitesse de la pompe. Le flacon de Woulff seul sert à protéger la pompe. (condensation des solvants) Lorsque ces mêmes modèles sont utilisés avec les pompes BUCHI série V500 et V1000 ou tout autre source de vide, il est indispensable d'utiliser une électrovanne ou une unité de soupape.
Attention : Les modèles Advanced et Professionals (équipés de contrôleur de vide), n'ont pas tous l'unité de soupape, ni le Flacon de Woulff en série. Veuillez à utiliser la bonne référence si cet accessoire est demandé.
Nouveau : Les régulateurs de vide V850 et V855 ont désormais une bibliothèque de solvants intégrée. En fonction de la température du bain, le régulateur de vide donne le vide de consigne idéal pour la distillation.

B9300/

4 VERSIONS : A - V - C - S

VERSION A :
- Réfrigérant diagonal
- Pour les distillations standards

VERSION V :
- Réfrigérant vertical
- Pour des distillations standards
- Possibilité de mesurer la température de la vapeur
- Distillation automatique possible avec le Contrôleur de vide V-855

RETOUR SOMMAIRE

Version A

Version V

Version C

Version S

VERSION C :

- Réfrigérant à carboglace
- Pour la distillation de solvants à point d'ébullition bas
- Pas de consommation d'eau de refroidissement
- Condensation maximale du distillat grâce au refroidissement à carboglace

VERSION S :

- Réfrigérant vertical avec soupape de fermeture
- Egalement pour les distillations standards sous reflux
- possibilité de mesurer la température de la vapeur
- Distillation automatique possible avec le Contrôleur de vide V-855

ROTAVAPOR® R210 "BASIC" B9300/

Sans régulateur de vide

REFERENCE	VERSION	VERRERIE
B9300/0100	A	Ordinaire
B9300/0101	A	Plastic + glas
B9300/0110	V	Ordinaire
B9300/0111	V	Plastic + glas
B9300/0120	C	Ordinaire
B9300/0121	C	Plastic + glas
B9300/0130	S	Ordinaire
B9300/0131	S	Plastic + glas

ROTAVAPOR® R210 "ADVENCED" B9300/

Avec régulateur de vide V 850

REFERENCE	VERSION	VERRERIE	OPTIONS
B9300/0202	A	Ordinaire	
B9300/0203	A	Plastic + glas	
B9300/0204	A	Ordinaire	Flacon de Woulff
B9300/0205	A	Plastic + glas	Flacon de Woulff
B9300/0304	A	Ordinaire	Unité soupape
B9300/0305	A	Plastic + glas	Unité soupape

REFERENCE	VERSION	VERRERIE	OPTIONS
B9300/0212	V	Ordinaire	
B9300/0213	V	Plastic + glas	
B9300/0214	V	Ordinaire	Flacon de Woulff
B9300/0215	V	Plastic + glas	Flacon de Woulff
B9300/0314	V	Ordinaire	Unité soupape
B9300/0315	V	Plastic + glas	Unité soupape

REFERENCE	VERSION	VERRERIE	OPTIONS
B9300/0222	C	Ordinaire	
B9300/0223	C	Plastic + glas	
B9300/0224	C	Ordinaire	Flacon de Woulff
B9300/0225	C	Plastic + glas	Flacon de Woulff
B9300/0324	C	Ordinaire	Unité soupape
B9300/0325	C	Plastic + glas	Unité soupape

REFERENCE	VERSION	VERRERIE	OPTIONS
B9300/0232	S	Ordinaire	
B9300/0233	S	Plastic + glas	
B9300/0234	S	Ordinaire	Flacon de Woulff
B9300/0235	S	Plastic + glas	Flacon de Woulff
B9300/0334	S	Ordinaire	Unité soupape
B9300/0335	S	Plastic + glas	Unité soupape

ROTAVAPOR® R210 "PROFESSIONAL" B9300/

Avec régulateur de vide V 855

REFERENCE	VERSION	VERRERIE	OPTIONS
B9300/0406	A	Ordinaire	
B9300/0407	A	Plastic + glas	
B9300/0408	A	Ordinaire	Flacon de Woulff
B9300/0409	A	Plastic + glas	Flacon de Woulff
B9300/0508	A	Ordinaire	Unité soupape
B9300/0509	A	Plastic + glas	Unité soupape

REFERENCE	VERSION	VERRERIE	OPTIONS
B9300/0416	V	Ordinaire	
B9300/0417	V	Plastic + glas	
B9300/0418	V	Ordinaire	Flacon de Woulff
B9300/0419	V	Plastic + glas	Flacon de Woulff
B9300/0518	V	Ordinaire	Unité soupape
B9300/0519	V	Plastic + glas	Unité soupape

REFERENCE	VERSION	VERRERIE	OPTIONS
B9300/0426	C	Ordinaire	
B9300/0427	C	Plastic + glas	
B9300/0428	C	Ordinaire	Flacon de Woulff
B9300/0429	C	Plastic + glas	Flacon de Woulff
B9300/0528	C	Ordinaire	Unité soupape
B9300/0529	C	Plastic + glas	Unité soupape

REFERENCE	VERSION	VERRERIE	OPTIONS
B9300/0436	S	Ordinaire	
B9300/0437	S	Plastic + glas	
B9300/0438	S	Ordinaire	Flacon de Woulff
B9300/0439	S	Plastic + glas	Flacon de Woulff
B9300/0538	S	Ordinaire	Unité soupape
B9300/0539	S	Plastic + glas	Unité soupape

R 210 Pro

ROTAVAPOR® R215 " B9300/

Avec affichage digital de la température du bain, de la température de la vapeur.
Affichage de la rotation du ballon.
Température de vapeur disponible sur montages V-S

ROTAVAPOR® R215 "BASIC" B9300/

REFERENCE	VERSION	VERRERIE
B9300/0660	A	Ordinaire
B9300/0661	A	Plastic + glas
B9300/0670	V	Ordinaire
B9300/0671	V	Plastic + glas
B9300/0680	C	Ordinaire
B9300/0681	C	Plastic + glas
B9300/0690	S	Ordinaire
B9300/0691	S	Plastic + glas

ROTAVAPOR® R215 "ADVANCED" B9300/

Avec régulateur de vide V 850

REFERENCE	VERSION	VERRERIE	OPTIONS
B9300/0762	A	Ordinaire	
B9300/0763	A	Plastic + glas	
B9300/0764	A	Ordinaire	Flacon de Woulff
B9300/0765	A	Plastic + glas	Flacon de Woulff
B9300/0864	A	Ordinaire	Unité soupape
B9300/0865	A	Plastic + glas	Unité soupape

REFERENCE	VERSION	VERRERIE	OPTIONS
B9300/0772	V	Ordinaire	
B9300/0773	V	Plastic + glas	
B9300/0774	V	Ordinaire	Flacon de Woulff
B9300/0775	V	Plastic + glas	Flacon de Woulff
B9300/0874	V	Ordinaire	Unité soupape
B9300/0875	V	Plastic + glas	Unité soupape

REFERENCE	VERSION	VERRERIE	OPTIONS
B9300/0782	C	Ordinaire	
B9300/0783	C	Plastic + glas	
B9300/0784	C	Ordinaire	Flacon de Woulff
B9300/0785	C	Plastic + glas	Flacon de Woulff
B9300/0880	C	Ordinaire	Unité soupape
B9300/0885	C	Plastic + glas	Unité soupape

REFERENCE	VERSION	VERRERIE	OPTIONS
B9300/0792	S	Ordinaire	
B9300/0793	S	Plastic + glas	
B9300/0794	S	Ordinaire	Flacon de Woulff
B9300/0795	S	Plastic + glas	Flacon de Woulff
B9300/0890	S	Ordinaire	Unité soupape
B9300/0895	S	Plastic + glas	Unité soupape

R 215 Pro

ROTAVAPOR® R215 "PROFESSIONNAL" B9300/

Avec régulateur de vide V 855

REFERENCE	VERSION	VERRERIE	OPTIONS
B9300/1066	A	Ordinaire	
B9300/1067	A	Plastic + glas	
B9300/1068	A	Ordinaire	Flacon de Woulff
B9300/1069	A	Plastic + glas	Flacon de Woulff
B9300/1168	A	Ordinaire	Unité soupape
B9300/1169	A	Plastic + glas	Unité soupape

REFERENCE	VERSION	VERRERIE	OPTIONS
B9300/1076	V	Ordinaire	
B9300/1077	V	Plastic + glas	
B9300/1078	V	Ordinaire	Flacon de Woulff
B9300/1079	V	Plastic + glas	Flacon de Woulff
B9300/1178	V	Ordinaire	Unité soupape
B9300/1179	V	Plastic + glas	Unité soupape

REFERENCE	VERSION	VERRERIE	OPTIONS
B9300/1086	C	Ordinaire	
B9300/1087	C	Plastic + glas	
B9300/1088	C	Ordinaire	Flacon de Woulff
B9300/1089	C	Plastic + glas	Flacon de Woulff
B9300/1188	C	Ordinaire	Unité soupape
B9300/1189	C	Plastic + glas	Unité soupape

REFERENCE	VERSION	VERRERIE	OPTIONS
B9300/1096	S	Ordinaire	
B9300/1097	S	Plastic + glas	
B9300/1098	S	Ordinaire	Flacon de Woulff
B9300/1099	S	Plastic + glas	Flacon de Woulff
B9300/1198	S	Ordinaire	Unité soupape
B9300/1199	S	Plastic + glas	Unité soupape

Réf. B9113/2210

Réf. B9113/2215

Pièces et accessoires pour R210/215

BAIN CHAUFFANT B-491 **B9113/2210**

BAIN CHAUFFANT B-495 **B9113/2215**

Cuve en acier inoxydable ronde pour grands ballons d'évaporation jusqu'à 5 l

ECRAN DE PROTECTION POUR B-491 **B9310/4805**

ECRAN DE PROTECTION POUR B-495 **B9310/4824**

Régulateur de vide V-850

Contrôleur de vide semi automatique, avec un affichage LCD, 1/4 VGA, pour réguler le vide via une électrovanne ou la nouvelle technologie à variation de la vitesse des pistons des pompes V700/710. Le contrôleur incorpore un certain nombre de fonctions comme le minuteur, vide central (LabVac) ainsi qu'une librairie des 43 solvants les plus couramment utilisés. On peut réduire la consommation d'eau en utilisant une vanne pour eau de refroidissement. Livré complet et prêt à l'emploi, avec une électrovanne de mise à l'air incorporée et un capteur de pression.

Vacuum Controller V-850 pour R-210/215 avec support et cable adapté **B9310/0850**

V 850

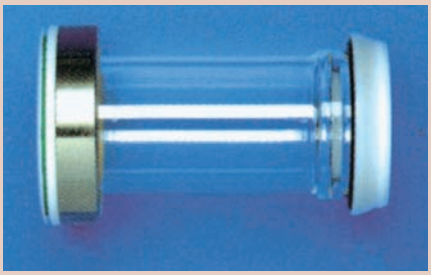
Régulateur de vide V-855

Contrôleur de vide automatique, avec un affichage LCD, 1/4 VGA, pour réguler le vide via une électrovanne ou la nouvelle technologie à variation de la vitesse des pistons des pompes V700/710. Le contrôleur incorpore un certain nombre de fonctions comme le minuteur, gradient de vide, et distillation automatique, vide central (LabVac), EasyVac ainsi qu'une librairie des 43 solvants les plus couramment utilisés. Capacité mémoire de 20 programmes. On peut réduire la consommation d'eau en utilisant une vanne pour eau de refroidissement. Livré complet et prêt à l'emploi, avec une électrovanne de mise à l'air incorporée et un capteur de pression. Le support d'adaption pour le R210/215 ainsi que le câble RJ45 sont livrés en standard.

Vacuum Controller V-855 pour R-210/215 avec support et cable adapté **B9310/0855**

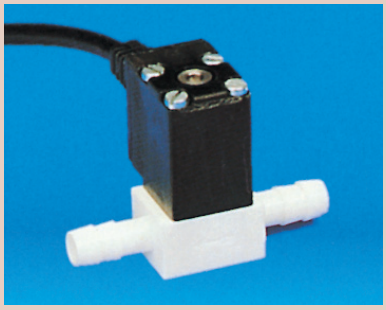
V855

Réf. B9310/4717



Réf. B9312/0016

Réf. B9112/7053 et 9112/7058



Flacon de Woulff complet pour R210/215 et V-700/710
Support inclus **B9310/4717**

Unité de soupape pour V-850/855
Support inclus **B9310/4716**

Télécommande pour V-850/855 - RC-81 **B9310/4723**

Electrovanne de vide pour régulateur de vide **B9112/7075**

SYSTEME D'ETANCHEITE EN PTFE/VERRE **B9312/**

Pour R200 et R205

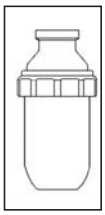
B.9312/0016 - Système complet KD 34
B.9312/0610 - Conduit de vapeur
B.9312/0622 - Joint d'adaptateur

BALLON BECHER POUR EVAPORATION **B0849/**

Pour R200 et R205

		Grand modèle	Petit Modèle
RIN 29/32	Complet	**B.0849/0130**	**B.0849/0140**
RIN 29/32	Ballon pour séchage	**B.0849/0230**	**B.0849/0240**
		A bride	A bride
RIN 29/32	Complet	**B.0849/0330**	**B.0849/0530**
RIN 29/32	Ballon pour séchage	**B.0849/0430**	**B.0849/0630**

Avec rodage



Avec bride

La large ouverture permet de vider sans problème des produits très visqueux, solides et de nettoyer facilement l'intérieur. La grande surface simplifie la distillation des poduits qui moussent. La mousse ne déborde pas par à-coups. Toutes les parties qui entrent en contact avec la vapeur ou le liquide sont en verre de borosilicate 3.3 ou en PTFE.

ACCESSOIRES POUR ROTAVAPORS® (ancienne génération)

TROMPE A EAU B164 **B9112/7053**

Avec 1 électrovanne pour l'admission d'eau de pompage. Pour rotavapor R134/R144 (et contrôleur 168).

TROMPE A EAU B767 **B9112/7058**

Pour régulateur V 805. Avec 2 électrovannes, et soupape de sécurité.

TROMPE A EAU B764 **B9112/7059**

Pour régulateur V 800. Avec 1 électrovanne, et soupape de sécurité

ELECTROVANNE **B9112/7075**

Pour rotavapor de labo, permet de réguler la pression par un régulateur de vide fonctionnant sur le vide de paillasse (ou central).

UNITÉ DE SOUPAPE — **B9310/2068**

Multifonction avec soupape et électrovanne

SYSTÈME DE VIDE V511 — **B9310/2111**

CABLE DE CONNECTION — **B9310/2235**

Pour accessoires : Trompes, unité soupapes, VAC...

ÉCRAN DE PROTECTION — **B9310/2440**

Pour R200 et R205

Vacuum Controller V-850 pour R-200/205 avec support et cable adapté — **B9310/0855**

Vacuum Controller V-855 pour R-200/205 avec support et cable adapté — **B9310/2855**

Réf. B9310/2068

SONDE DE TEMPERATURE DES VAPEURS

POUR VERSION A — **B9113/2346**

POUR VERSION V ET S — **B9113/2347**

FLACON DE WOULFE — **B9112/5559**

Réserve tampon de vide. Evite également les remontées d'eau vers le contrôleur de vide. Plastic + Glas.

Réf. B9112/5559

BAIN-MARIE B480 — **B9113/2100**

Standard. Cuve inox. Protégé par manteau plastique. Reçoit les ballons de 50 à 3000 ml. 20 + 100°C. Puissance 1300 W. 220-240 V. 50/60 Hz.

Réf. B9113/2100

BAIN D'HUILE B485 — **B9113/2203**

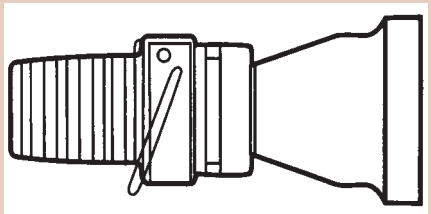
Mêmes caractéristiques que le bain-marie B480. Température 30+180°C.

RACCORD A BRIDE.

Réduction entre rodage 29/32 et système d'étanchéité EL (version S).

SANS AGRAFE COMBI — **B9112/3733**

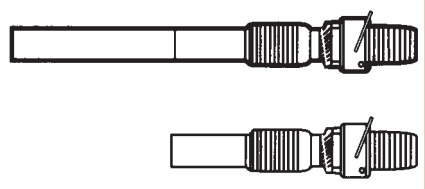
AVEC AGRAFE COMBI — **B9112/5419**



Réf. B9112/5419

TUBES CONDUIT DE VAPEUR 29/32 BÜCHI ANCIENNE GENERATION R-RE-R110-R111-R120-R121-R140

VERSION A avec agrafe combi — **B9113/2340**



Réf. B9113

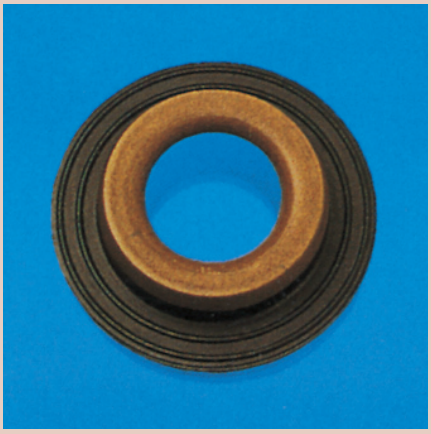
VERSION A sans agrafe combi	B9113/2342
VERSION V - C avec agrafe combi	B9113/2339
VERSION V - C sans agrafe combi	B9113/2337

ANCIENNE GENERATION (R114-R124-R134-R144)

VERSION A sans agrafe combi	B9113/4001
VERSION A avec agrafe combi	B9113/4340
VERSION V - C - S sans agrafe combi	B9113/4302
VERSION V - C - S avec agrafe combi	B9113/4309

AGRAFE-COMBI seule	B9113/0527

Pour tube de conduit de vapeur et raccord à bride.



Réf. B0636/B0001

JOINTS D'ETANCHEITE POUR ROTAVAPOR®

KD 22 / POUR VERSIONS A-V-C (RE)	B0636/0001

CONSULTER NOTRE CATALOGUE DE VERRERIE POUR :

BALLONS EVAPORATEUR B0847 et B0851

BALLONS RECEPTEURS B0848 et B0850

et autres.

ROTAVAPOR® R-II

Le Rotavapor R-II est conçu pour la distillation douce et rapide des solvant. Il peut être utilisé avec des ballons d'évaporation allants de 50 ml à 4000 ml. Le R-11 est équipé d'un nouveau système d'étanchéité, d'une montée-descente du ballon mécanique et la vitesse de rotation est régulée automatiquement. Il ne dispose pas d'un affichage de T° du bain (indication par potentiomètre gradué). Le bain marie isolé thermiquement, est conçu pour un fonctionner entre 20 et 180 °C et peut par conséquent recevoir soit de l'eau soit de l'huile. Il ne dispose pas d'affichage de la température du bain (indication par potentiomètre gradué).
Le R-II n'est disponible que dans les configurations de verreries A,V,C.
Tous les Rotavapor sont livrés avec un ballon d'évaporation de 1L et un ballon de réception de 1L. Pour les assemblages PLASTIC+GLASS (PLG), le ballon d'évaporation n'est pas en PLG, seuls le réfrigérant et le ballon de réception le sont.
Le R-II est plus particulièrement destiné aux laboratoires d'enseignement n'ayant pas besoin d'une utilisation intensive de leur rotavapor.

REFERENCE	VERSION	VERRERIE
B9400/0100	A	Ordinaire
B9400/0101	A	Plastic + glas
B9400/0110	V	Ordinaire
B9400/0111	V	Plastic + glas
B9400/0120	C	Ordinaire
B9400/0121	C	Plastic + glas

Réf. B9400/

ACCESSOIRES POUR ROTAVAPORS® R-II

BAIN MARIE	**B9400/0199**
BILLES FLOTTANTES POUR BAINS (250 pièces)	**B9400/0350**

EVAPORATEUR ROTATIF LABOROTA 4000, HEIDOLPH

Elévateur manuel (4000) ou électrique (4001)
Caractéristiques : réglage de la vitesse et de la température du bain-marie grâce à de larges boutons gradués situés sur la face.
Affichage numérique de la température du bain anec une exactitude de ± 1 °C.
Bain-marie double coque anti-brûlure avec poignée, monté sur le plateau coulissant pour ballon évaporation jusqu'à 3 litres. Elévateur manuel ou motorisé à déplacement assisté.
Système modulaire :
Possibilité d'équiper l'évaporateur avec :
Pompe à vide ROTOVAC ou ROTOVAC Valve Control. Contrôleur de vide VAC Contrôle. Valve de vide avec ou sans flacon de Woulff. refroidisseur ROTACOOL.
Avec ce type de configuration, vous obtiendrez un système d'évaporation avec un meilleur rendement. Evaporateur rotatif complet livré avec bain-marie, ballon d'évaporation 1 litre (29/32), ballon de réception 1 litre (35/20), assemblage de verrerie standard ou plastifié.
Capacité Bain-marie : 5 litres. Capacité ballon d'évaporation : 50 à 3000 ml. Dimensions LxPxH maxi : 55x40x88 cm.

Laborota 4000 efficient avec élévateur manuel
Laborota 4001 efficient avec élévateur motorisé
• Grand boutons de réglage de la vitesse de rotation et de la température du bain. • Vitesse de rotation de 20 à 270 t/mn. • Bain universel pour eau ou huile : température de 20 à 180 °C. • Affichage de la température de consigne. • Affichage numérique de la température du bain. • Régulation précise de la température du bain ± 1 °C.

Laborota 4000 efficient

Laborota 4001 efficient

Laborota 4000 efficient avec élévateur manuel

REFERENCE	Version Réfrigérant	Verrerie
B9305/4000	Diagonal	Standard
B9305/4001	Diagonal	Plastifiée
B9305/4002	Vertical	Standard
B9305/4003	Vertical	Plastifiée

Laborota 4001 efficient avec élévateur motorisé

REFERENCE	Version Réfrigérant	Verrerie
B9305/4005	Diagonal	Standard
B9305/4006	Diagonal	Plastifiée
B9305/4007	Vertical	Standard
B9305/4008	Vertical	Plastifiée

FILTRATION

Réf. B1840

PORTE FILTRE TYPE WHATMAN **B1840/**

Destiné tout particulièrement pour les filtres en micro-fibres de verre. Pour des travaux de filtration à des températures de 60°C maximum et pour filtration aqueuse. Constitué de 3 éléments : 1 réservoir, 1 buse en verre borosilicaté, 1 plaque support en résine acrylique. (plaque en PTFE en option).

REFERENCE	Volume ml	Ø filtre mm
B1840/0002	16	25
B1840/0004	36	47
B1840/0007	115	70
B1840/0017	210	70
B1840/0090	200	90
B1840/0125	530	125

PLAQUE DE RECHANGE EN PTFE

Pour filtre Ø 25 mm	**B1840/0112 F**
Pour filtre Ø 47 mm	**B1840/0114**
Pour filtre Ø 70 mm	**B1840/0117**
Pour filtre Ø 90 mm	**B1840/0190 F**

RESERVOIRS DE RECHANGE

Pour volume 115 ml & Ø filtre 70 mm	**B1840/0207**
Pour volume 210 ml & Ø filtre 70 mm	**B1840/0217**
Pour volume 200 ml & Ø filtre 90 mm	**B1840/0290**

FILTRES EN MICROFIBRE DE VERRE WHATMAN

Conformes à la norme NF EN 872. Réalisés à partir de verre borosilicaté résistant à des températures de 500°C. Boîte de 100 ou 25*.

GF/A : pour décantation de solutions-tampon et de réactifs, matières carbonées, produits pétroliers, etc… RETENTION : 1,6 µm.

GF/B : pour filtration de suspensions concentrées. RETENTION 1,0 µm.

GF/C : pour filtration, décantation des solutions protéiques. Collecte de cellules. Comptage par scintillation sur le filtre. RETENTION 1,2 µm.

GL/D : préfiltres pour membrane. RETENTION 2,7 µm.

FILTRES EN MICROFIBRE DE VERRE WHATMAN

REFERENCE	TYPE FILTRE	Ø en mm
B1820/0025	GF/A	25
B1820/0047	GF/A	47
B1820/0070	GF/A	70
B1820/0090*	GF/A	90
B1820/0125*	GF/A	125
B1821/0025	GF/B	25
B1821/0047	GF/B	47
B1821/0070	GF/B	70
B1821/0090*	GF/B	90
B1821/0125*	GF/B	125
B1822/0047	GF/C	47
B1822/0070	GF/C	70
B1822/0090*	GF/C	90
B1822/0125*	GF/C	125
B1823/0025	GF/D	25
B1823/0047	GF/D	47
B1823/0070	GF/D	70
B1823/0090*	GF/D	90
B1823/0125*	GF/D	125

Réf. B1820
B1821
B1822
B1823
B1824

FILTRES EN MICROFIBRE DE VERRE WHATMAN

GF/F : pour analyse des granulométries. Analyse gravimétrique des pigments. RETENTION 0,7 µm. Boîte de 100 ou 25*.

REFERENCE	TYPE FILTRE	Ø en mm
B1824/0025	GF/F	25
B1824/0047	GF/F	47
B1824/0070	GF/F	70
B1824/0125*	GF/F	125

ENTONNOIRS FITLRANTS A USAGE UNIQUE WHATMAN

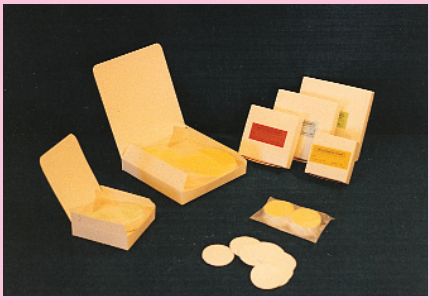
Fabriqué en polypropylène et disponible avec une variété de médiafiltrants. Il peut être utilisé avec des fioles à filtrer standard ou sur une rampe à filtration sous vide. L'entonnoir est d'un volume de 250 ml. Ø du filtre : 47 mm. Démontage aisé du filtre pour analyses ultérieures. Boîte de 5 pièces.

REFERENCE	Pour filtre	Rétention µm
B1828/1001	Qualitatif 1	11
B1828/1002	Qualitatif 2	8
B1828/1003	Qualitatif 3	6
B1828/1004	Qualitatif 4	20-25
B1828/1440	Quantitatif 40	8
B1828/1441	Quantitatif 41	20-25
B1828/1442	Quantitatif 42	2,5
B1828/1450	Quantitatif 50	2,7
B1828/1820	Microfibre GF/A	1,6
B1828/1821	Microfibre GF/B	1,00 F
B1828/1822	Microfibre GF/C	1,2
B1828/1823	Microfibre GF/D	2,7
B1828/1825	Microfibre GF/F	0,7
B1828/1841	Microf.GMF150	1,0
B1828/1842	Microf.GMF150	2,0

Réf. B1828

JOINT SILICONE — B1828/1900

Joint plat pour entonnoir filtrant à usage unique, pour fiole à vide standard. Boîte de 5 pièces.



Réf. B1830 / B1832

FILTRES EN MICROFIBRE DE VERRE FIORONI

Fabriqués à base de microfibre de verre 100 % borosilicaté, sans aucun liant chimique. La finesse de leurs fibres les rend particulièrement appropriés à la micro-filtration. Résistent à des températures d'env. 500°C. Boîte de 100 disques.
6 types de filtres :

- 259 : rétention 1,6 µm
- 260 : rétention 1,0 µm
- 261 : rétention 1,2 µm
- 262 : rétention 2,7 µm
- 263 : rétention 0,7 µm
- 264 : rétention 1,5 µm

TYPE 259 rétention 1,6 µm

REFERENCE	Ø mm
B1830/0025	25
B1830/0037	37
B1830/0047	47
B1830/0055	55
B1830/0070	70
B1830/0090	90
B1830/0110	110
B1830/0125	125
B1830/0150	150
B1830/0185	185
B1830/0210	210
B1830/0240	240

TYPE 260 rétention 1,0 µm

REFERENCE	Ø mm
B1831/0025	25
B1831/0037	37
B1831/0047	47
B1831/0055	55
B1831/0070	70
B1831/0090	90
B1831/0110	110
B1831/0125	125
B1831/0150	150
B1831/0185	185
B1831/0210	210
B1831/0240	240

TYPE 261 rétention 1,2 µm

REFERENCE	Ø mm
B1832/0025	25
B1832/0037	37
B1832/0047	47
B1832/0055	55
B1832/0070	70
B1832/0090	90
B1832/0110	110
B1832/0125	125
B1832/0150	150
B1832/0185	185
B1832/0210	210
B1832/0240	240

TYPE 262 rétention 2,7 µm

REFERENCE	Ø mm
B1833/0025	25
B1833/0037	37
B1833/0047	47
B1833/0055	55
B1833/0070	70
B1833/0090	90
B1833/0110	110
B1833/0125	125
B1833/0150	150
B1833/0185	185
B1833/0210	210
B1833/0240	240

TYPE 263 rétention 0,7 µm

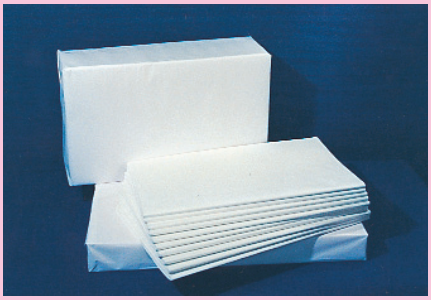
REFERENCE	Ø mm
B1834/0025	25
B1834/0037	37
B1834/0047	47
B1834/0055	55
B1834/0070	70
B1834/0090	90
B1834/0110	110
B1834/0125	125
B1834/0150	150
B1834/0185	185
B1834/0210	210
B1834/0240	240

TYPE 264 rétention 1,5 µm

REFERENCE	Ø mm
B1835/0025	25
B1835/0037	37
B1835/0047	47
B1835/0055	55
B1835/0070	70
B1835/0090	90
B1835/0110	110
B1835/0125	125
B1835/0150	150
B1835/0185	185
B1835/0210	210
B1835/0240	240

PAPIER FILTRE BLANC D'USAGE COURANT

	REFERENCE
Rame 500 feuilles 420X520 mm . 7 kgs.	**B1358/0007**

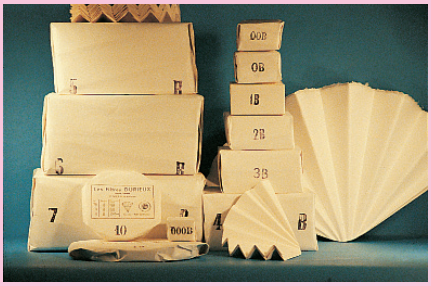


Réf. B1358/0007

PAPIER FILTRE - DISQUE PLISSE

Boîte de 100. Pour travaux généraux, laboratoires de recherche, centres hospitaliers, pharmaceutiques, chimiques, cosmétiques et alimentaires. Epaisseur : 0,17 mm. Porosité 20 µm. Vitesse 10 secondes. Poids 73g/m2.

REFERENCE	Ø MM	TYPE
B1360/0070	70	000
B1360/0100	100	00
B1360/0130	130	0
B1360/0150	150	1
B1360/0190	190	2
B1360/0250	250	3
B1360/0330	330	4
B1360/0400	400	5
B1360/0450	450	6
B1360/0500	500	7

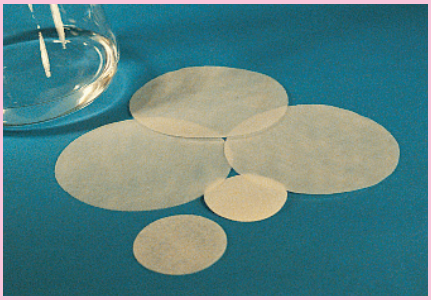


Réf. B1360

PAPIER FILTRE - DISQUE A PLAT

Boîte de 100. Mêmes caractéristiques que les filtres plissés B1360/

REFERENCE	Ø MM	REFERENCE	Ø MM
B1361/0055	55	**B1361/0210**	210
B1361/0070	70	**B1361/0250**	250
B1361/0100	100	**B1361/0330**	330
B1361/0130	130	**B1361/0400**	400
B1361/0150	150	**B1361/0450**	450
B1361/0190	190	**B1361/0500**	500



Réf. B1361

CARTOUCHES EN PAPIER FILTRE pour EXTRACTEURS

En cellulose. Fond rond. Neutres. Sans graisse. Boîte de 25 pièces.

REFERENCE	Øx Ht mm	REFERENCE	Ø x Ht mm
B1350/1128	11X28	**B1350/4613**	46X130
B1350/1630	16X30	**B1350/4616**	46X165
B1350/1990	19X90	**B1350/5817**	58X170
B1350/2260	22X60	**B1350/6812**	68X120
B1350/2660	26X60	**B1350/7024**	70X240
B1350/2780	27X80	**B1350/8020**	80X200
B1350/3713	37X130	**B1350/8025**	80X250
B1350/4115	41X150		

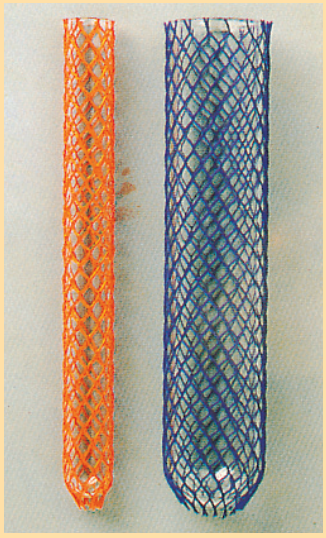
Réf. B1350

BUCHNERS EN PORCELAINE EMAILLEE

REFERENCE	Ø ext environ mm	Pour Ø papier filtre mm
B1102/0005	50	40
B1102/0006	65	55
B1102/0008	80	70
B1102/0010	100	90
B1102/0012	130	110
B1102/0015	150	125
B1102/0020	200	185
B1102/0025	250	240

Réf. B1102

GAINE DE PROTECTION



Réf. B2400

Particulièrement utile en milieu laboratoire, pour la protection de colonnes, de colonnes chromatographie flash, et toutes pièces de verrerie destinées à être utilisées sous vide ou sous faible pression. Ces gaines épousent à peu près toutes les formes, de par leurs mailles extensibles. 4 tailles, allant du Ø 10mm au Ø 200 mm.

REFERENCE	Pour Ø mm	Couleur	Couronne de
B2400/1020	10 à 20	Orange	20 m
B2400/2550	25 à 50	Violet	20 m
B2400/5010	50 à 100	Sable	20 m
B2400/5020	100 à 200	Vert	10 m

GANTS A USAGE UNIQUE

Réf. B6611

GANTS EN VINYL — B6611/

PVC souple et de bonne élasticité. Ne glissent pas. Fins. Laissent la sensibilité du toucher. Boîte distributrice de 100 gants ambidextres.

REFERENCE	TAILLE
B6611/0067	6-6 1/2
B6611/0078	7-7 1/2
B6611/0089	8-8 1/2
B6611/0095	9-9 1/2

Réf. B6612

GANTS LATEX MAPA — B6612/

Ambidextres. Poudrés. Pour alimentaire, laboratoire, cosmétique etc… Classe 1. Gants latex naturel. Extérieur lisse. Epaisseur 0,1 mm. Longueur 230 mm. Boîte de 100 gants.

REFERENCE	TAILLE
B6612/1067	6-6 1/2
B6612/1078	7-7 1/2
B6612/1098	8-8 1/2

Réf. B6625

GANTS LATEX "HEALTHLINE" — B6625/

Ambidextres. Poudrés. Pour utilisation en laboratoire, dont alimentaire classe 1, cosmétiques, soins courants etc… Gants lisses. Epaisseur env 0,1mm, longueur 230 mm. Boîte de 100 gants.

REFERENCE	TAILLE
B6625/1067	6-6 1/2
B6625/1078	7-7 1/2
B6625/1098	8-8 1/2

GANTS LATEX MAPA B6630/

Non poudrés. Finition chlrorinée. Pour une protection sans allergie. Classe 1. Pour usage laboratoire, cosmétique, alimentaire etc… Extérieur lisse. Epaisseur 0,1 mm. Longueur 245 mm. Boîte de 100 gants ambidextres.

REFERENCE	TAILLE
B6630/1067	6-6 1/2
B6630/1078	7-7 1/2
B6630/1098	8-8 1/2

Réf. B6630

GANTS LATEX MAPA B6614/

Non poudrés. Finition chlorinée. Pour une protection sans allergie. Classe 1 pour usage en laboratoire, cosmétique, alimentaire. Extérieur lisse. Epaisseur 0,1 mm.
MANCHETTE LONGUE 300 mm. Boîte de 100 gants ambidextres.

REFERENCE	TAILLE
B6614/1067	6-6 1/2
B6614/1078	7-7 1/2
B6614/1098	8-8 1/2

Réf. B6614

GANTS NITRILE MAPA B6622/

Non poudrés. Finition chrorinée. Pour industrie chimique, laboratoire de recherche, alimentaire, cosmétique, électronique. Extérieur lisse. Bout des doigts granité. Epaisseur 0,1 mm. MANCHETTE LONGUE 300 mm. Boîte de 100 gants ambidextres.

REFERENCE	TAILLE
B6622/1067	6-6 1/2
B6622/1078	7-7 1/2
B6622/1098	8-8 1/2

Réf. B6622 - Longs
Réf. B6623 - Courts

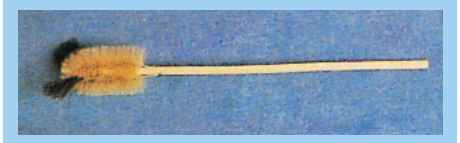
GANTS NITRILE MAPA B6623/

Non poudrés. Finition chlorinée. Même définition que la ref. B6622, mais MANCHETTE COURTE longueur 245 mm. Boîte de 100 gants ambidextres.

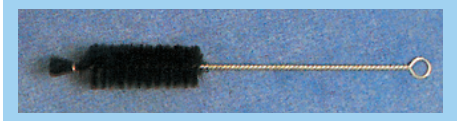
REFERENCE	TAILLE
B6623/1067	6-6 1/2
B6623/1078	7-7 1/2
B6623/1098	8-8 1/2

GOUPILLONS ou ECOUVILLONS

Réf. B6603



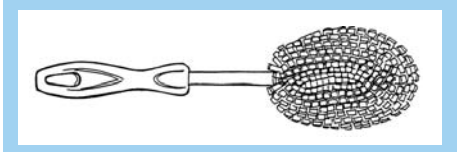
Réf. B6604



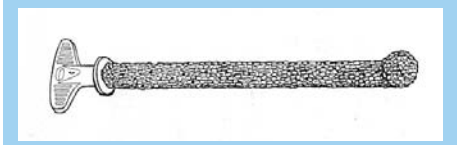
Réf. B6605

Réf. B6607

Réf. B6606/0435



Réf. B6606/0436



Réf. B6606/0438

Réf. B6606/0437

GOUPILLON POUR TUBE CAPILLAIRE B6600/0010

En chèvre. Diamètre brosse 10 mm, longueur 50 mm. Longueur totale 235 mm.

GOUPILLON pour TUBE A HEMOLYSE B6601/0012

En soie. A bout retourné. Diamètre brosse 12 mm. Longueur 80 mm. Longueur totale 190 mm environ.

GOUPILLONS POUR TUBES A ESSAIS B6602/ BOUTS RETOURNES

REFERENCE	Ø brosse mm	Long brosse mm	Long tot. mm
B6602/0018	18	100	260
B6602/0025	25	100	260
B6602/0030	30	100	260

GOUPILLONS POUR BURETTE B6603/0025

Manche en fil torsadé. Diamètre brosse 25 mm, longueur brosse 110 mm. Longueur totale 600 mm.

GOUPILLONS POUR BALLONS -EPROUVETTES

Manche en jonc. Bout à 2 mèches.

REFERENCE	Ø brosse mm	Long brosse mm	Long tot. mm
B6604/0050	50	90	460
B6604/0070	70	110	600

GOUPILLON POUR LITRE B6605/0050

Manche en fil torsadé. Brosse en soie noire. Diamètre brosse 50 mm. Longueur brosse 120 mm. Longueur totale 620 mm.

GOUPILLONS FLEXIBLES

Souples, réalisés en crin de nylon. Manche en caoutchouc recouvert d'une gaine PVC. S'adapte aux formes sphériques.

Ø brosse 27 mm, Long tot. 450 mm B6607/0045

Ø brosse 46 mm, Long tot. 600 mm B6607/0060

GOUPILLONS GAMME MOUSSE (PE)

Spécialement conçus pour le nettoyage d'articles en plastique et en verre, cette gamme de goupillon est composée d'une mousse en polyéthylène à haute résistance. Doublement noués, ces produits ont une durée de vie 20 fois plus importante que la meilleure éponge ou goupillon. Ils n'absorbent pas l'eau et peuvent être lavés à l'eau chaude ou froide. Ces goupillons sont autoclaves.

REFERENCE	Largeur	Long goupillon	Long totale
B6606/0437	22 mm	170 mm	220 mm

Goupillon fibre particulièrement dédié à tout type de tubes à essais jusqu'à Ø 25 mm.

REFERENCE	Largeur	Long goupillon	Long totale
B6606/0436	70 mm	100 mm	250 mm
B6606/0435	70 mm	100 mm	480 mm
B6606/0438	20 mm	380 mm	440 mm

GRAISSE

GRAISSE SILICONES DOW-CORNING — B8839/0200

Pour robinets et rodages normalisés. Graisse utilisable de -40 à +200°C. Bonne pour le vide. Faible volatilité, excellente résistance à l'eau. Ne s'oxyde pas. Particulièrement recommandée pour le graissage des rodages normalisés ainsi que les robinets verre ou métal. Résiste parfaitement à la plupart des solutions aqueuses de sels minéraux, aux acides dilués et aux bases. De couleur gris clair translucide. En tube de 50 grammes.

Réf. B8839/0200

GRAISSE SILICONES — B8840/

Pour robinets et rodages normalisés. Pour usage plus courant en laboratoires. Stable de -40 à +260°C. Bonne résistance aux produits chimiques corrosifs et en présence de vapeur d'eau.

Tube de 20 ml	B8840/0001
Tube de 125 ml	B8840/0002
Seringue à graisse 20 ml	B8840/0000

Réf. B8840

GRAISSE APIEZON L — B8841/0010

POUR VIDE POUSSE.
A utiliser pour toutes lubrifications sur montages destinés pour un très bon vide ou vide poussé.
- point de ramollissement 47°C.
- tension de vapeur 10^{-10} Torr à 20°C
- couleur brune
- en tube de 25 grammes

Réf. B8841/0010

GRAISSE BELLEVILLE — B8839/

B.8839/0300 - Etiquette BLEUE *Spéciale Etanchéité Totale (-40° C à + 800° C)*

HOMOGENEISEURS DISPERSION IKA

T8 ULTRA TURRAX — B8405/0008

Disperseur portable pour petits volumes à partir de 0,5 ml. Mini-outils de dispersion, de 5 mm de diamètre, permettant d'opérer dans des tubes Eppendorf, tubes de centrifugation. Un bloc d'alimentation réseau autonome est livré avec l'appareil. Basse tension, 12 V, garantie de sécurité. Peut-être utilisé en appareil portable ou sur statif. Puissance absorbée/débitée 100/70 W. Régulation de la vitesse continue. Plage de vitesse de 5000 à 25000 tours/mn. Affichage de la vitesse sur cadran gradué. Dimensions (LxPxH) 42 X 44 X 250 mm. 230 V. 50/60 Hz.
Livré nu (voir outils page accessoires).

Réf. B8405 /0008

RETOUR SOMMAIRE

Réf. B8408/0018

Réf. B8400/0025

T18 BASIC ULTRA TURRAX — B8408/0018

Pour une capacité entre 1 et 1500 ml (H_2O) - Une vaste plage de vitesses permet de travailler à vitesse périphérique élevée - Régulation électronique de la vitesse du moteur - Protection électronique contre les surcharges - Changement simple des outils de dispersion - Equipé en série d'un raccord pour tachymètre.

	B8408/0018	B8400/0025
Puissance moteur absorbée/débitée	500/300 W	500/300 W
Capacité traité (H_2O)	1-1500ml	1-2000 ml
Viscosité max. du milieu	5.000 mPas	5.000 mPas
Réglage de la vitesse	continu	continu
Plage de la vitesse	3.500-24.000 min.	3.500-24.000 min.
Affichage de la vitesse	cadran gradué	digital
Protection contre les surchages	oui	oui
Dimensions LxPxH	65x80x240 mm	65x80x240 mm
Poids	1,6 kg	1,6 kg
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 20	IP 20

T25 Digital ULTRA TURRAX — B8400/0025

Pour des volumes de 1 et 2000 ml (H_2O) - La vaste gamme d'applications va de l'homogéisation d'eaux usées, à l'utilisation en réacteurs de laboratoire à la dispersion sous vide ou sous pression, en passant par la préparation d'échantillons de tissus pour le diagnostic médical - Trois paliers d'arbre - Equipé en série d'un affichage digital des vitesses - Depuis plus de 30 ans, la géométrie rotor-stator est identique pour garantir l'obtension de résultats comparables.

OUTILS A DISPERSION POUR T18, T25

Tous ces outils (sauf *) résistent aux solvants et aux abrasifs.

Pour moteur T18 :

Référence	Type	Volume ml ml	Finesse µm Finale	Immersion mm
B8408/1810	S18N10G	CARACTERISTIQUES		
B8408/1819	S18N19G	SUR DEMANDE		

Pour moteur T25 :

Référence	Type	Volume ml	Finesse µm Finale	Immersion mm
B8400/2508 (3)	S25N8G	1-5	1-10	27-85
B8400/2510 (4)	S25N10G	1-50	1-10	22-85
B8400/2511	S25N10GVS	1-50	1-10	22-85
B8400/2518 (5)	S25N18G	10-500	1-10	40-165
B8400/2519*	S25KR18G	10-500	1-10	40-185
B8400/2520	S25KV18G	10-500	1-10	40-225
B8400/2521	S25NK19G	25-2000	1-10	40-165
B8400/2525 (6)	S25N25G	50-2500	1-10	40-165
B8400/2526*	S25KR25G	50-2500	1-10	40-185
B8400/2527	S25KV25G	50-2500	1-10	40-225
B8400/2528 (7)	S25N25F	100-2000	1-5	40-165
B8400/2529*	S25KR25F	100-2000	1-5	40-185
B8400/2530	S25KV25F	100-2000	1-5	40-225
B8400/2531	S25KV25GIL	In line	1-10	40-85
B8400/2532	S25KV25FIL	In line	1-5	40-85

- 3 -

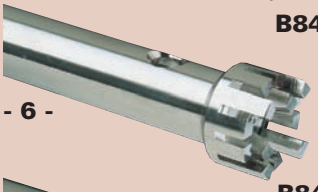
Réf. B8400/2508

- 4 -

Réf. B8400/2510

- 5 -

Réf. B8400/2518



- 6 -

Réf. B8400/2525

- 7 -

Réf. B8400/2528

T50 BASIC ULTRA TURRAX — B8410/0050

Disperseur hautes performances. Usage polyvalent grâce à trois types de paliers d'arbre, 12 variantes rotor-stator. Un outil de dispersion pour produits acides et un arbre agitateur libre (R50) qui transforme le T50 basic en agitateur "high speed". Le moteur conçu pour un fonctionnement longue durée, avec régulation continue intégrée, délivre une puissance de sortie de 700 W et garantit une vitesse stable, même en cas de variations de la viscosité. Interface pour tachymètre DZM control. Puissance moteur absorbée/débitée 1100/700 W. Régulation de la vitesse continue. Plage de vitesse de 4000 à 10000 tours/min. Affichage de la vitesse sur cadran gradué. Dimensions (LxPxH) 110 X 149 X 307 mm. Poids 6 kgs. 230V. 50/60 Hz.

Réf. B8410/0050

T65 D ULTRA TURRAX — B8412/0065

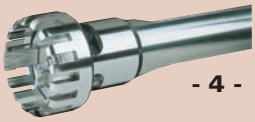
Ce disperseur hautes performances est conçu pour des applications types en usine pilote portant sur des volumes compris entre 10 et 50 litres. Le T65 est capable d'effectuer la plupart des tâches de dispersion et d'homogénéisation avec une grande efficacité, selon la granulométrie initiale du produit et l'objectif recherché. Puissance absorbée/débitée 1800/1500 W. Plage de vitesse 7200 tours/mn. Régulateur de vitesse en continu 0-7200 tours/mn. Dimensions 160 X 210 X 105 mm. Poids 28 kg. Tension 3X230 V. 60 Hz.

Réf. B8412/0065

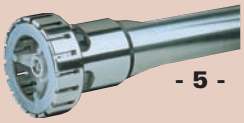
OUTILS DISPERSION POUR T50 BASIC

Tous ces outils (sauf *) résistent aux solvants et aux abrasifs.

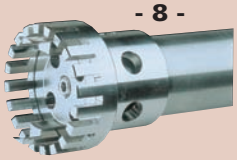
Référence	Type	Volume	Finesse µm ml	Immersion Finale
B8410/5046*	S50NG45G	0,25-10	1-10	70-260
B8410/5047	S50KRG45G	In line	10-30	70
B8410/5048*	S50NG45M	0,25-5	1-10	70-260
B8410/5049 (4)	S50KRG45M	0,5-20	10-30	70-250
B8410/5050*	S50NG45F	0,5-20	10-30	70-260
B8410/5051 (5)	S50KRG45F	0,5-15	5-20	70-25
B8410/5052*	S50KVG45G	0,5-15	5-20	70-260



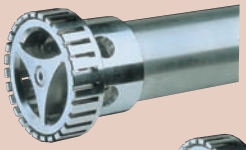
Réf. B8410/5049 - 4 -



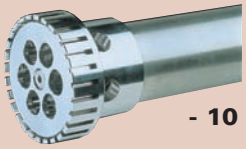
Réf. B8410/5051 - 5 -



- 8 - Réf. B8412/6565



- 9 - Réf. B8412/6566



Réf. B8412/6567 - 10 -

OUTILS DISPERSION POUR T65 D

Ces outils résistent aux solvants, mais pas aux abrasifs.

Référence	Type	Volume ml	Finesse µm Finale	Immersion mm
B8412/6565 (8)	S65KGHH G65G	2-50	5-25	90-450
B8412/6566 (9)	S65KGHH G65M	2-40	5-15	80-450
B8412/6567(10)	S65KGG65F	2-30	1-10	80-450

UTL 25 basic Inline ULTRA TURRAX — B8414/0025

Pour le traitement d'échantillons en circuit fermé ou en continu dans les laboratoires. Construction modulaire, facile à manipuler, compact et stable. Stérilisable, autoclavable. Utilisable sur paillasse ou sur statif, peu encombrant. 230 V. 50/60 Hz. Débit élevé compris entre 4,4 et 11,6 l/mn en régime d'écoulement maximal. Application : mise en suspensions, émulsions, désagglomérations à l'abri de l'air, milieux stériles, dispersion en continu. Utilisable pour des opérations sous vide ou à des pressions maximales de 6 bars.

Réf. B8414/0025

OUTILS DISPERSION POUR UTL 25 basic inline :

Voir tableau outils dispersion pour T25 basic.

RETOUR SOMMAIRE

UTL 50 basic Inline ULTRA TURRAX B8416/0050

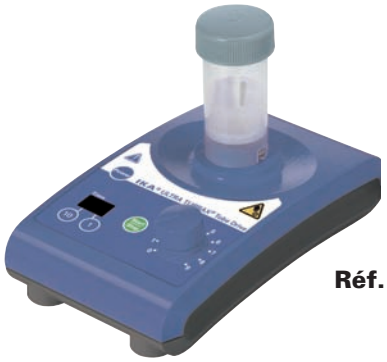
Pour le traitement d'échantillons en circuit fermé ou en continu dans les laboratoires ou en usine pilote. Utilisable sur statif, peu encombrant. Pour des opérations sous vide ou à des pressions comprises entre 0,030 et 10 bars. Débit d'eau : 24 l/mn. Plage de vitesse 4000-10000 tours/mn. Matériaux en contact produit : 1.4571, FFKM. Dimensions (LxPxH) 130 X 150 X 350 mm. Poids 6,1 kg. 230 V. 50/60 Hz.

Réf. B8416/0050

ULTRA TURRAX - Tube Disperser B8425/

Système de dispersion universel avec des tubes pour échantillons fermés hermétiquement. Manipulation en toute sécurité et protection d'échantillons infectieux, des substances toxiques ou nauséabondes. Homogénéisation, mélange et broyage en une seule unité.
L'homogénéisation est faite dans un tube à usage unique qui contient des éléments rotor/stator. Le volume utile est 5 à 15 ml
L'extraction est faite dans un tube à usage unique qui contient un axe de mélange + billes (en verre ou en acier inox).
Le mélange est fait dans des tubes à usage unique et contient un axe de mélange. Ces deux derniers ont un volume utile de 2 à 5 ml.
Tous ces tubes permettent de standardiser la méthode de travail, même pour des application de dissolutions pour lesquelles aucune validation n'était possible jusqu'à ce jour. Les résultats ne dépendent plus d'un secouage manuel.
Répétabilité des résultats pour chaque type d'applications. Gain conséquent en temps de travail car les étapes de travail sont réduites (antérieurement : nettoyage du broyage à bille, trnsfert de l'échantillon dans des tubes, nettoyage de la sonde à ultrason...). De plus le danger de contamination croisé est réduit à 0.

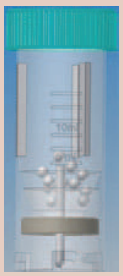
Réf. B8425/0220



Réf. B8425/0020

Réf. B8425/ 0520

Réf. B8425/ 0620



Réf. B8425/0720

Domaines d'applications : médecine, en pathologie, vétérinaire, instituts d'hygiène animalière, recherche et diagnostique clinique, tests en laboratoire agro-alimentaire. Laboratoires diagnostiques, en toxicologie, recherche médicale, pharmaceutique, biologique, cancérologie, immunologie, chimique, cosmétique.

Référence	Spécialisation	Quantité
B8425/0220	ULTRA TURRAX - Tube dispenser Workstation (ultra Turrax Tube Drive, 2xST20 2xDT-20, 2xBMT-20 G/S, Blocalim.)	1
B8425/0020	ULTRA TURRAX - Tube Drive Moteur comprenant le crochet de l'unité rotor-stator	1
B8425/0520	ULTRA TURRAX - ST-20 Tube agitateur	25
B8425/0620	ULTRA TURRAX - DT-20 Tube dispenser avec insert rotor-stator	25
B8425/0720	ULTRA TURRAX - BMT-20 G Tube broyeur avec billes de verre	25
B8425/0820	ULTRA TURRAX - BMT-20 S Tube broyeur avec billes en inox	25

BELLEVILLE

un esprit :

Le Service

un but :

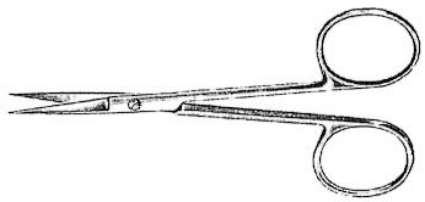
La Qualité

Tél. 01 48 76 43 57

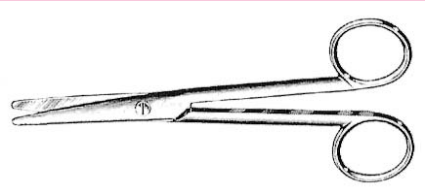
Fax 01 43 94 33 02

belleville-sa@wanadoo.fr

INOX



Réf. B3328



Réf. B3343 - B3372

CISEAUX A DISSECTION
ET USAGE GENERAL EN ACIER INOXYDABLE

REFERENCE	Type usage	Becs	Long mm
B3328/0010	Dissection	Droits-pointus	115
B3328/0016	Dissection	Droits-pointus	160
B3343/0021	Couturière	Droits	200
B3372/0014	Dauphin	Droits	140

CISEAUX UNIVERSELS AVEC YEUX PLASTIQUES

REFERENCE	Long totale	Long lame
B3373/0150	200	70
B3373/0151	180	60
B3373/0154	230	70

Réf. B3373/0150

Réf. B3373/0151

Réf. B3373/0154

Réf. B4515

COULOIRS A MANCHE EN ACIER INOXYDABLE

REFERENCE	Capacité ml	Ø mm	Long mm
B4515/0915	500	75	150
B4515/0920	1000	95	200
B4515/0923	2000	115	233

Réf. B4510

CRISTALLISOIRS EN ACIER INOXYDABLE 18/8

Très robustes. Entretien aisé. S'utilisent pour bain d'huile et bains à froid.

REFERENCE	Capacité ml	Ø mm	Long mm
B4510/0042	125	70	35
B4510/0047	250	85	45
B4510/0054	500	110	55
B4510/0060	1000	140	70
B4510/0065	2000	160	105
B4510/0074	5000	200	160

CUVETTES ET BASSINES EN ACIER INOXYDABLE 18/10

REFERENCE	Capacité ml	Ø mm	Long mm
B4520/0065	2000	200	100
B4520/0072	4000	280	100
B4520/0077	8000	320	140
B4520/0082	14000	400	180

Réf. B4520

PLATEAUX RECTANGULAIRES EN ACIER INOX. 18/10

Pour usage général, photographie, instruments, étuvage, etc…

REF.	LxlxH mm	REF.	LxlxH mm
B4522/0170	170x110x20	**B4522/0280**	280x180x30
B4522/0200	200x120x20	**B4522/0310**	310x210x40
B4522/0220	220x140x28	**B4522/0350**	350x250x40
B4522/0230	230x120x28	**B4522/0370**	370x270x40
B4522/0240	240x180x30	**B4522/0420**	420x280x50
B4522/0260	260x180x30	**B4522/0520**	520x340x50

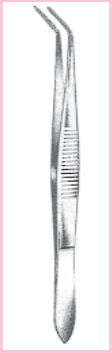
Réf. B4522

PINCES BRUCELLES EN ACIER INOXYDABLE 18/8

Pour dissection et usage général.

REFERENCE	Becs	Long mm
B3321/0009	Droits-pointus	115
B3321/0014	Droits-pointus	145
B3321/0016	Droits-pointus	160
B3323/0013	Droits-ronds	130
B3323/0020	Droits-ronds	200
B3324/0010	Courbes-pointus	105
B3324/0013	Courbes-pointus	130
B3332/0011	Courbes-ronds	115
B3332/0016	Courbes-ronds	160

Réf. B3321



Réf. B3324

Réf. B3332

Réf. B3323

SCALPELS - BISTOURIS - STERILES A USAGE UNIQUE

Manche en plastique monté avec lame en acier inoxydable. Boîte de 10 bistouris emballés individuellement. Prix pour la boîte.

REF.	N Lame	PRIX	REF.	N Lame
B4535/0010	10	53,00 F	B4535/0023	23
B4535/0011	11	53,00 F	B4535/0024	24

Réf. B4535

LAVAGE

Réf. B1265 - B1266

Réf. B1260/0017

Réf. B1260/0018

Réf. B1260/0019

Réf. B1270

EGOUTTOIR **B1265/0400**

A poser et suspendre. Réalisé en fil d'acier revêtu de Rilsan Blanc. Idéal pour le séchage de la verrerie courante : ballons, éprouvettes, fioles jaugées, etc..
- 2 rangées de supports en épingles (4X5)
- 5 rangées de supports simples (3X11 + 2X10)

Dimensions : Larg 450 x Haut 540 x Prof 120 mm.

PANIER D'EGOUTTAGE **B1266/0300**

Pour égouttoir à suspendre. Réalisé en fil d'acier revêtu de Rilsan Blanc. Dimensions Long 450 x Larg 150 x Prof 100 mm.

LAVE-PIPETTES COMPLET **B1260/0100**

Automatique, en polyéthylène épais. Fonctionne par système de vidange par siphonnage qui autorise le renouvellement de l'eau en continu. Le polyéthylène épais résiste aux produits chimiques courants. Ce lave-pipettes est garanti même en cas d'utilisation avec un débit d'eau très réduit. Il est livré en pièces détachées constituant un appareil complet.

ELEMENTS CONSTITUANTS

LAVEUR AVEC SIPHON **B1260/0017**

Haut 990 mm Ø 165 mm. A compléter par bac de trempage et panier à pipettes pour constituer un ensemble complet.

BAC DE TREMPAGE **B1260/0018**

Haut. 650 mm Ø 165 mm.

PANIER A PIPETTES **B1260/0019**

Haut. totale 650 mm Ø 130 mm x hauteur 300 mm.

DETERGENT MUCASOL®

Détergent légèrement alcalin pour bains de trempage et à ultrason. Détergent universel pour le nettoyage des appareils de laboratoire et instruments en verre, porcelaine, matière plastique, caoutchouc, métal. MUCASOL® a un effet bactériostatique et peut-être utilisé pour la décontamination d'objets radioactifs. Les ustensiles sont nettoyés en 10 à 30 minutes sans aide mécanique. MUCASOL® remplace l'acide sulfochromique. Il est exempt de chlore et d'alcalins caustiques, non toxique, non agressif, ménageant la peau. Sa teneur en phosphates est réduite et il est biodégradable.
Composants : phosphates spéciaux, tensio-actifs, agents complexants, matières auxiliaires.
Particulièrement efficace en utilisation dans les bains Ultra-sons. (0,2 à 2% (1,4 - 14 ml/ litre).

Capacité récipients 2L (2,8kg) **B1270/0065**

5L (7 kg) **B1270/0074**

BELLEVILLE - Tél. 01 48 76 43 57 - Fax : 01 43 94 33 02

RETOUR SOMMAIRE

ELEMENTS DE MONTAGE LABOMECA

Destinés à concevoir les assemblages les plus variés.

Applications : ces éléments constituent les pièces d'un "jeu de construction". Ils permettent de réaliser les expériences de laboratoire les plus diverses et facilitent des montages originaux. La marque LABOMECA est une marque déposée PROLABO. Elle caractérise une gamme d'appareils mécaniques de laboratoire étudiés par PROLABO et fabriqués dans les ateliers PROLABO, principalement à l'usine de Briare, à l'aide des matériaux suivants : duralumin, alliage LABORAL, bronze acier inoxydable...

Sécurité : utilisation des matériaux très résistants, sous des épaisseurs calculées avec coefficient de sécurité élevé.

Matériel largement éprouvé depuis de nombreuses années. Très grande longévité.

Simplicité : mise en œuvre facile, sans connaissance spéciale, sans autre outillage que la clé à 6 pans LABOMECA. Un petit nombre d'éléments suffit à construire les montages les plus variés.

Rapidité : les assemblages sont toujours faciles à concevoir, et rapidement réalisés. Les noix se fixent sur les tiges par le côté, sans qu'il soit nécessaire de les enfiler.

Précision : l'usinage très soigné des éléments de montage et leur géométrie étudiée permettent de fixer un objet exactement au point voulu, et à régler sa position dans l'espace.

Souplesse : ils permettent aussi de faire face aux situations les plus imprévues, de fixer des montages en tout lieu, de construire des supports de toutes dimensions, de modifier ou compléter à volonté un appareil d'expériences.

Caractéristiques :

Matériaux constituants : les éléments sont en métaux, résistant à la corrosion : duralumin, alliage LABORAL, bronze, acier inoxydable. Le métal est exempt de fluage, ne se déforme pas et assure un serrage constant. Il tient à chaud. Pour les travaux à haute température, ou nécessitant une résistance exceptionnelle, nous recommandons l'acier inoxydable ou le bronze.

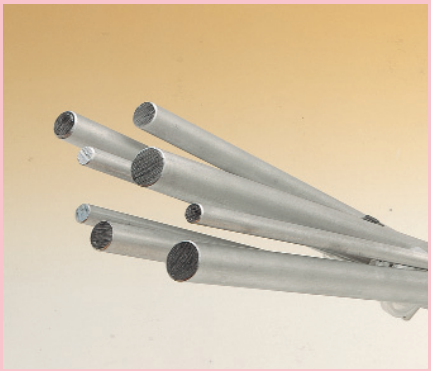
Dimensions normalisées : les tiges qui constituent les échafaudages LABOMECA sont normalisées aux diamètres 8, 12, 12,7 , 13 et 16 mm. Il existe une gamme de noix universelles capables de se monter sur toute autre tige de diamètre quelconque.

Points de fixation : les échafaudages LABOMECA se fixent sur le mur, le sol ou le plafond, sur la paillasse, sur la table ou au bord de celle-ci. Une gamme de statifs de toutes formes et tailles peut servir de base stable à un appareillage.

TIGES CREUSES EN ACIER INOXYDABLE LABOMECA

DIAMETRE 12 MM, A L'UNITE

Long. 500 mm	B3362/0051
Long. 1000mm	B3362/0107
Long. 2000mm	B3362/0200



Réf. B3362 - B3363

AU CHOIX : Ø 12 - 12,7 - 13 et 16 mm. Livrées en paquets

REF.	Ø mm	Long mm	Paquet de
B3362/0415	12	500	3
B3362/0528	12	1000	3
B3362/0632	12	2000	2
B3362/0450	12,7	500	3
B3362/0563	12,7	1000	3
B3362/0676	12,7	2000	2
B3362/0506	13	500	3
B3362/0610	13	1000	3
B3362/0723	13	2000	2
B3362/0052	16	500	1
B3362/0108	16	1000	1
B3362/0201	16	2000	1

TIGES EN DURALUMIN MASSIF LABOMECA

AU CHOIX : Ø 8 - 12 - 16 mm. Livrées en paquets de 5 tiges.

REF.	Ø mm	Long mm
B3363/2510	8	200
B3363/2623	8	500
B3363/2736	8	800
B3363/2415	12	500
B3363/2528	12	1000
B3363/2632	12	2000
B3363/2443	16	500
B3363/2556	16	1000
B3363/2660	16	2000

NOIX LABOMECA

Pour assemblages perpendiculaires de tiges Ø 8 - 12 - 12,7 - 13 - 16 mm.
Paquet de 10 noix (sauf B3366/0861 : paquet de 5).
Permettent les assemblages à angle droit, pour constituer les mailles d'une grille, ou pour attacher une queue de pince à un support. Réalisées en alliage métallique LABORAL moulé ou en acier inoxydable.
Caractéristiques : elles s'ouvrent entièrement pour se placer sur la tige par le côté, sans qu'il soit nécessaire de les enfiler en bout. Serrage par vis six pans creux.

Réf. B3366

REFERENCE	Pour Ø Tige mm	Pour type tige
B3366/0314	8	Duralumin
B3366/0600	12-12,7-13	Duralumin
B3366/0757	16	Duralumin
B3366/0427	8 - 12	Duralumin
B3366/0644	12 - 16	Duralumin
B3366/0861	16 - 21	Dural-Inox

NOIX UNIVERSELLES LABOMECA.

Pour assemblages perpendiculaires.
4 tailles : petite, moyenne, puis de serrage 21 et 27 mm.
Caractéristiques : petite noix serrant jusqu'à 13 mm, fonctionnelle et peu encombrante, pour montages légers. Noix de taille moyenne, serrant jusqu'à 16 mm, les plus usuelles. Existe en LABORAL pour travaux courants et en acier inoxydable. Modèle de forme affinée convenant aux montages très solides, aux atmosphères corrosives, aux hautes températures. Noix de 21 mm en bronze à haute résistance, se distinguant par sa solidité et son faible encombrement.
Grandes noix de 27 mm en acier inoxydable et en bronze, extrêmement solide, pour les montages lourds ou de grandes dimensions.

NOIX UNIVERSELLES LABOMECA en alliage LABORAL

Livrées à l'unité. Prix dégressif par 5.

REFERENCE	Serrage mm	Entre-axes mm	Poids (g)
B3378/0135	1,5 à 13	22	55
B3378/0168	2 à 16	21	130

NOIX UNIVERSELLES LABOMECA en acier inoxydable

Livrées à l'unité. Encomb. 40X70 mm.

REFERENCE	Serrage mm	Entre-axes mm	Poids (g)
B3379/0167	2 à 16	20	85

RANDES NOIX UNIVERSELLES en acier inoxydable.

Livrées à l'unité. Prix dégressif par 2.

REF.	Serrage mm	Entre-axes mm
B3379/0271	8 à 27	34

NOIX UNIVERSELLES LABOMECA en bronze.

Livrées à l'unité. Vis de serrage articulées. Deux possibilités de montage.

REF.	Serrage mm	Entre-axes mm
B3377/0210	5 à 21	155

GRANDE NOIX UNIVERSELLES LABOMECA en bronze.

Livrées à l'unité. Encomb 65 X 120 mm.
Prix dégressif par 2.

REF.	Serrage mm	Entre-axes mm	Poids g
B3377/0273	8 à 27	34	350

Réf. B3378

Réf. B3379

ACCESSOIRES DE FIXATION LABOMECA

Servent à fixer une tige LABOMECA en un point fixe du laboratoire : sol, mur, plafond, table, étages, paillasses, meubles, etc…

PIEDS pour TIGE LABOMECA.

Paquet de 10 pièces. Livrés avec jeu de vis à bois, serrage à l'aide de la clé LABOMECA normale.

REF.	Pour tige Ø mm
B3369/2330	12-12,7-13
B3369/2328	16

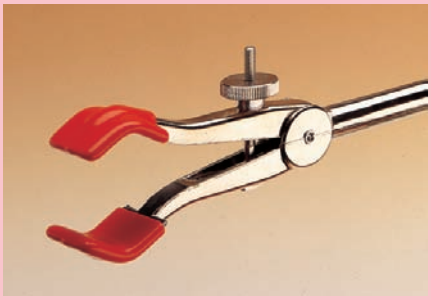
CLES LABOMECA. B3367/0902

En acier parkérisé. Cette même clé à 6 pans sert à bloquer toutes les noix, manchons, pieds, etc.. Livrées en paquet de 5.

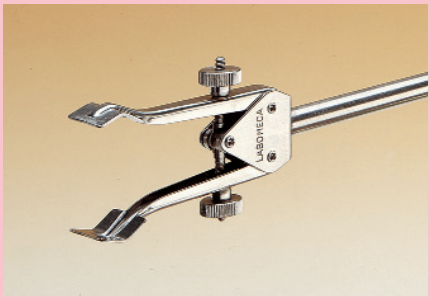
PINCES LABOMECA

Permettent de saisir des objets cylindriques le long de quatre génératrices.

Caractéristiques :
Pinces simples : une mâchoire fixe et une mâchoire réglable.
Pinces à mâchoires indépendantes : deux mâchoires réglables par rapport à la queue.
Les pinces à mâchoires en LABORAL sont revêtues au trempé d'un plastique vinylique souple qui remplace l'habillage de caoutchouc traditionnel. Ce revêtement tient à chaud jusqu'à 70°C. (Au-dessus de cette température, prendre une pince analogue en acier inoxydable (sans habillage).
Pince en métal chromé à mâchoires plastifiées PVC avec noix.



Réf. B3381/0915

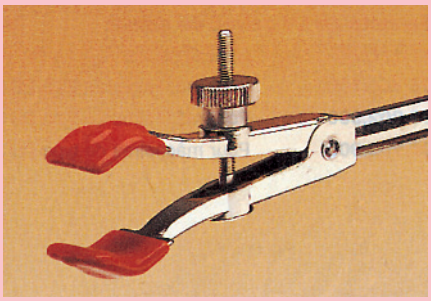


Réf. B3381/5468

PETITES PINCES A MACHOIRES LABOMECA

Hauteur mâchoires 16 mm. Queue Ø8 x 125 mm. Livrées en paquet.

REF.	Matière	Serrage mm	Long mm	Pqt de	Vis
B3381/0915	Alliage laboral	8 à 30	183	5	1
B3381/5468	Acier Inox.	8 à 35	195	3	2

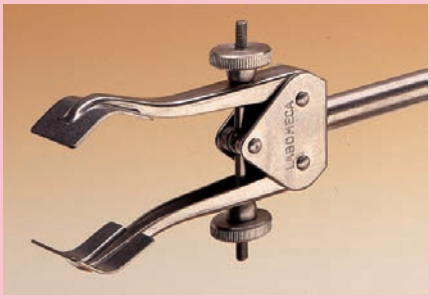


Réf. B3382

PINCES A MACHOIRES LABOMECA.

Livrées à l'unité.

REF.	Matière	Serrage mm	Hauteur mâchoires mm	Tige ø/longeur	Vis
B3382/0658	Alliage laboral	15 à 65	25	12x140	1
B3382/5075	Acier inox	20 à 75	25	12x140	2
B3382/0071	Alliage laboral	22 à 70	25	12x140	2
B3382/0037	Alliage laboral	8 à 30	16	8x125	1
B3382/5036	Acier inox	8 à 35	16	8x125	2

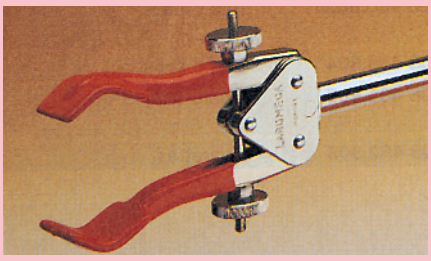


Réf. B3383/5430

PINCES A MACHOIRES LABOMECA.

Livrées en paquet.
Hauteur des mâchoires 25 mm. Queue Ø 12 x 140 mm. Longueur totale 242 mm.

REF.	Matière	Serrage mm	Paquet de	Vis
B3383/0556	Alliage laboral	15 à 65	5	1
B3383/5430	Acier inox	20 à 75	2	2
B3383/0322	Alliage laboral	22 à 70	2	2



Réf. B3383/0322

PINCES LABOMECA à 3 ET 4 DOIGTS

Les pinces à queue de 12 mm et la petite pince à 3 doigts, qui sont les plus usitées, sont proposées en deux variantes : alliage LABORAL garni de plastique souple, remplaçant l'habillage de tubes en caoutchouc (tenue à chaud jusqu'à 70°C), et acier inoxydable, recommandé pour sa forte résistance mécanique et chimique et se tenue à chaud.

Réf. B3384/5350

PETITES PINCES LABOMECA A 3 DOIGTS

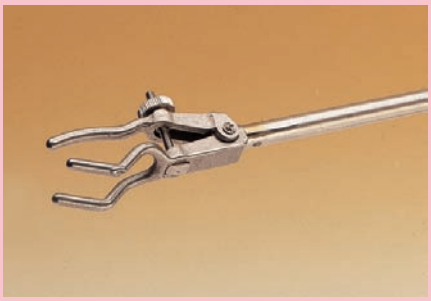
Serrage de 0 à 30 mm. Encombrement des doigts ht 20 mm. Livrées en paquet de 2 pièces.

REF.	Matière	Queue mm
B3384/0198	Alliage laboral	Ø8 X 125

PINCES LABOMECA A 3 ET 4 DOIGTS

Encombrement des doigts ht 40 mm. Queue Ø 12 x 140 mm.

REF.	Matière	Serrage mm	Doigts de
B3384/5551	Acier Inox	12à100	3
B3384/5350	Acier Inox	35à100	4



Réf. B3387

PINCES LABOMECA A 3 DOIGTS.

Plastifiées, en alliage laboral. Livrées en paquet de 5 pièces.

REF.	Modèle	Serrage mm	Queue mm	HT doigts de
B3387/0825	Petit format	0 à 30	8 X 125	20
B3387/0644	Standard	12 à 100	12 X 140	40

PINCES LABOMECA A 3 ET 4 DOIGTS.

Livrées à l'unité.

REF.	Matière	Serrage mm	Doigts	HT Doigts mm
B3389/5030	Acier inox Petit format	0 à 30	3	20
B3389/0038	Alliage laboral Petit format	0 à 30	3	20
B3389/0033	Alliage laboral Doigts plastif.	0 à 30	3	20
B3389/5106	Acier inox	12 à 100	3	40
B3389/0108	Alliage laboral	12 à 100	3	40
B3389/5100	Acier inox	35 à 100	4	40
B3389/5157	Acier inox Grand format*	40 à 150	4	55

*queue à tenir de préférence dans une grande noix universelle ou 1 noix 16X16

Réf. B3389/5106

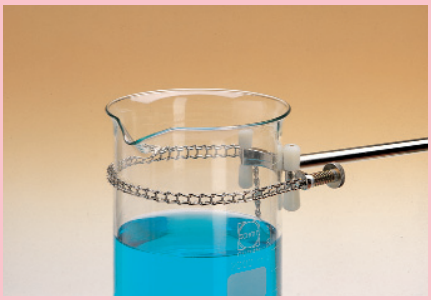
GAINES PLASTIQUES POUR PINCES A DOIGTS

REFERENCE	Conditionnement	Pour pinces
B3391/0900	10 jeux X 4 gaines	B3389/5100 B3389/0104
B3391/0906	10 jeux X 3 gaines	B3384/5551 B3389/0108

PINCES A CHAINE LABOMECA

Pour le serrage d'objets cylindriques comme béchers, col de réacteur, etc… Queue et chaîne en laiton nickelé.

REF.	Serrage mm	Monture mm	Queue mm	Chaîne mm
B3371/0143	90 à 145	50x75	12x160	9
B3371/0168	95 à 160	48x110	16x160	19



Réf. B3371/0143

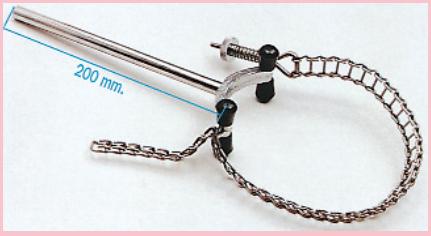
PINCE A CHAINE B3348/0018

Pour objets cylindriques, col de réacteur, etc… Serrage de 90 à 145 mm. Longueur du chaîne 200 mm.

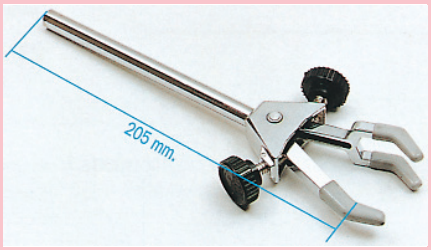
PINCES A 3 DOIGTS, 2 MACHOIRES REGLABLES

Plastifiées. Les 2 modèles permettent un serrage de tout objet cylindrique d'un diamètre minimal de 4 mm.

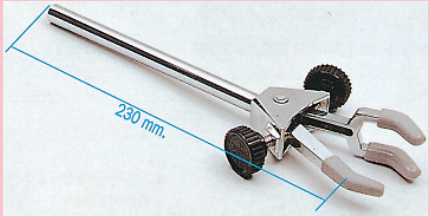
	REFERENCE
Serrage 4 à 35 mm	**B3334/0035**
Serrage 4 à 60 mm	**B3334/0060**



Réf. B3348



Réf. B3334/0035



Réf. B3334/0060

POIGNÉE POUR BECHER EN VERRE

REFERENCE	Pour Ø mm
B3310/0090	42 à 62
B3310/0091	45 à 70
B3310/0092	67 à 89
B3310/0093	85 à 105
B3310/0095	140 à 155
B3310/0096	170 à 195

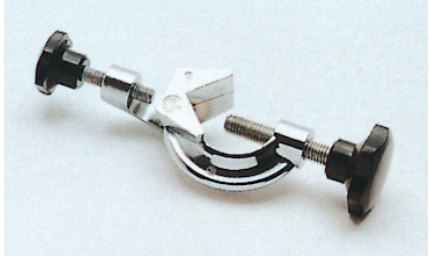
Réf. B3310/

PETITE NOIX UNIVERSELLE B3368/0017

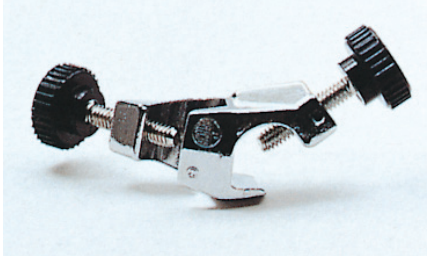
Robuste, permet un serrage dans les 2 sens de 5 à 17 mm de diamètre.

GRANDE NOIX UNIVERSELLE B2280/0030

Très robuste, autorise dans un sens un serrage jusqu'à 20 mm de diamètre, et dans l'autre sens jusqu'à 30 mm de diamètre.



Réf. B2280/0030



Réf. B3368/0017

ANNEAUX DE SUPPORT LABOMECA

Servent à soutenir par le fond un récipient à fond rond ou plat, éventuellement chauffé par un bec, (dans ce cas, l'emploi des anneaux en acier inoxydable est conseillé). Les anneaux ouverts peuvent constituer des supports d'entonnoirs ou d'ampoules à décanter, car ils permettent d'introduire par le côté un appendice tubulaire quelconque. Le diamètre 40 mm convient à beaucoup d'entonnoirs, le diamètre 60 mm à beaucoup d'ampoules à décanter. Ils sont aussi destinés à supporter en hauteur divers appareils tels que les chauffe-ballons ou les agitateurs magnétiques. Les pieds de ces instruments sont toujours disposés de manière à s'encastrer dans les anneaux par l'intérieur ou par l'extérieur.

Réf. B3337

ANNEAUX OUVERTS EN ACIER INOXYDABLE LABOMECA

Angle d'ouverture 60 .

REFERENCE	Øintérieur mm	Tige en mm
B3337/5041	40	8 X 160
B3337/5063	65	8 X 160
B3337/5085	80	8 X 150
B3337/5108	100	12 X 150
B3337/5121	125	12 X 135

ANNEAUX DE SUPPORTS OUVERTS LATERALEMENT EN ACIER.

Tige de Ø 12 mm.

REFERENCE	Øintérieur mm	Long Tige en mm
B3303/0070	70	150
B3303/0105	105	140

Réf. B3303

PLATEAUX SUPPORT LABOMECA

PLATEAU CIRCULAIRE B3376/0118

Permettant de supporter béchers et tout autre récipient. En aluminium, Ø ext. du plateau : 110 mm. Tige de Ø 12 mm x 140 mm. Un rebord de 6 mm de large et de 6 mm de haut possède une encoche.

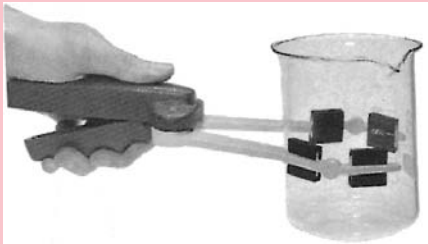
PINCES DIVERSES

Réf. B3320

PINCES DE HOFFMAN CLE EN T — B3320/

Pour serrage sur des tubes en caoutchouc.

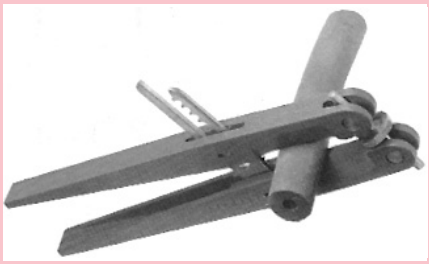
	REFERENCE
Dimensions 18 X 18	**B3320/0018**
Dimensions 25 X 18	**B3320/0025**



Réf. B3342/0300

PINCES A BECHERS — B3342/0300

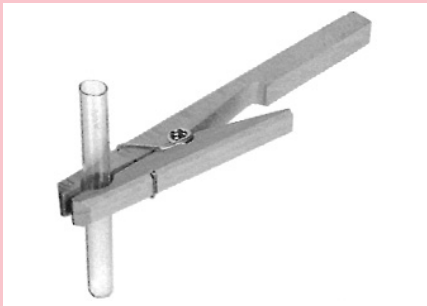
De construction robuste, pour la manipulation sans danger de récipients chauds. Les mâchoires se referment lorsque la main serre la poignée. Capacité de serrage de 45 à 140 mm. Longueur totale 300 mm.



Réf. B3340/0020

PINCES pour caoutchouc à vide — B3340/0020

(ou PINCE A CRANS). S'utilise pour l'obturation complète d'un circuit de vide. Serrage de 5 à 40 mm. Système à cliquet, se libérant d'un seul geste. Longueur totale 200mm.



Réf. B3322/0030

PINCES POUR TUBE A ESSAI — B3322/0030

Permet la préhension de tubes de Ø 14 à 30 mm. Serrage automatique à ressort. Longueur 250 mm.

PINCES POUR BURETTES

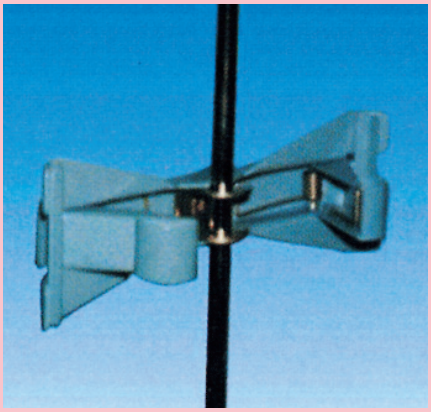
Pour fixer les burettes sur une tige de support. Serrage automatique par ressort. Plastifiées. Deux modèles : simple ou double pour 2 burettes.

	REFERENCE
Simple	**B3305/0001**
Double	**B3305/0002**

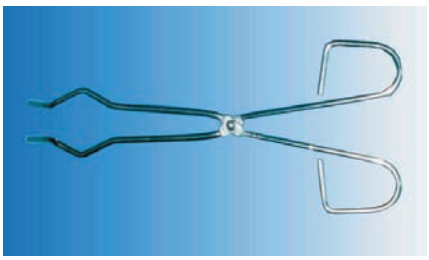
PINCES A CREUSETS

Courbes, en acier inoxydable.

	REFERENCE
Longueur 250 mm	**B3307/0250**
Longueur 400 mm	**B3307/0400**



Réf. B3305



Réf. B3307

PINCES CLIPS

Pour rodages coniques. En plastique, permettant d'assembler rapidement la verrerie rodée. Résistance à la chaleur et aux produits chimiques. Identification par code couleur. Livrées par sachets de 5 pièces.

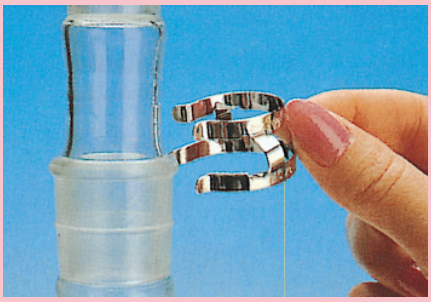
REFERENCE	Pour rodage	Couleur
B1190/0010	10/19	Menthe
B1190/0012	12/21	Violet
B1190/0014	14/23	Jaune
B1190/0019	19/26	Bleu
B1190/0024	24/29	Vert
B1190/0029	29/32	Rouge
B1190/0034	34/35	Orange
B1190/0040	40/38	Ocre
B1190/0045	45/40	Marron

Réf. B1190 et B3345

PINCES CLIPS "KECK" en nickel-chrome

Pour rodages coniques. Pour assembler la verrerie rodée. Résistance à la chaleur. Très résistantes.

POUR RIN	REFERENCE
Pour 14/23	**B3351/0014**
Pour 19/26	**B3351/0019**
Pour 24/29	**B3351/0024**
Pour 29/32	**B3351/0029**



Réf. B3351

PINCES CLIPS POUR RODAGES SPHERIQUES

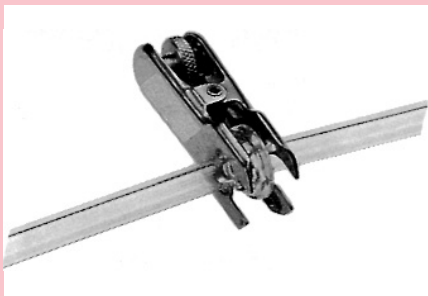
Assemblage facile et rapide de jonctions sphériques. Résistantes à la chaleur (à 150°C) et aux produits chimiques. Identification par code couleur.

REFERENCE	Pour rodage sphér.	Couleur
B3345/0013	13/5	Rose
B3345/0019	19/9	Bleu foncé
B3345/0029	29/15	Rouge foncé
B3345/0035	35/20	Orange

PINCES A RESSORT POUR ROTULEX® ET RODAGES SPHERIQUES

Pour assemblage des jonctions souples ROTULEX®, avec ressort et vis de blocage. Entièrement en acier inoxydable. En sachet individuel.

	REFERENCE
Pour rotulex 13/5	**B0690/0022**
Pour rotulex 19/9	**B0690/0023**
Pour rotulex 29/15	**B0690/0024**
Pour rotulex 35/20	**B0690/0025**
Pour rotulex 41/25	**B0690/0026**



Réf. B0690

COLLIERS DE SERRAGE

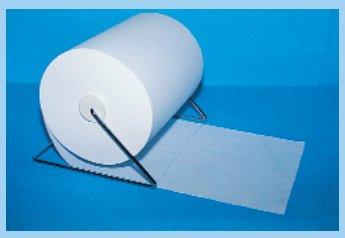
Largeur de bande 8 mm. Pour tenue des raccords tuyaux souples sur conduites diverses.

REF.	Matériau	Ø serrage mm	Boîte de
B3380/0916	Acier zingué	9 - 16	50
B3385/0916	Acier inox	9 - 16	50
B3380/1324	Acier zingué	13 - 24	50
B3385/1324	Acier inox	13 - 24	50
B3380/1828	Acier zingué	18 - 28	50
B3385/1828	Acier inox	18 - 28	50
B3380/2436	Acier zingué	24 - 36	25
B3385/2436	Acier inox	24 - 36	25

Réf. B3380 - B3385

PAPIERS

Réf. B1385



Réf. B1370 et B1371

Réf. B7016

Réf. B1860/0028

PAPIER D'ALUMINIUM B3375/0533

Excellente résistance aux hautes températures. Bonne conduction de la chaleur. Réflecteur des rayons visibles et UV. S'utilise pour conserver des échantillons, dans le but de passage à l'étuve ou au four. Rouleau de 200 mètres. Largeur 330 mm.

PAPIERS ABSORBANTS BENCHGUARD B1385/

Pour protection des paillasses contre les produits corrosifs, radioactifs, contaminants. Protège également contre les chocs. La qualité STANDARD absorbe tout liquide renversé immédiatement. (pouvoir d'absorption : 400 ml au m^2). La qualité EXTRA, encore plus efficace, absorbe 800 ml/m^2.

REF.	TYPE	DESCRIPTIF	Dimensions
B1385/0050	Standard	Rouleau	50m x 490mm
B1385/0092	Standard	Rouleau	50m x 920mm
B1385/0060	Standard	50 feuilles	600 x 490mm
B1385/0550	Extra	Rouleau	50m x 490mm
B1385/0560	Extra	50 feuilles	600 x490mm

PAPIER D'ESSUYAGE STANDARD B1369/0260

En ouate blanche, double épaisseur 2 X 22 g/m^2. Rouleaux de 1000 feuilles de 260 X 400 mm. Conditionné par 2 rouleaux. Prix pour les 2.

PAPIER D'ESSUYAGE KRANTEX B1370/0254

Ce papier d'essuyage est une ouate de cellulose à double pli, de couleur blanche, spécialement élaborée pour un usage polyvalent en laboratoire : para-médical, optique, électronique et mécanique. Un des avantages de ce papier réside en sa découpe : un simple geste permet de détacher très facilement une feuille sans pour autant dévider le rouleau. Présentation : bobines de 500 feuilles prédécoupées de 250 X 400 mm.

SUPPORT P/PAPIER KRANTEX B1371/0210

Elégant support en acier chromé permettant d'utiliser le rouleau de papier, soit horizontalement posé sur un plan de travail, soit verticalement fixé sur un mur. Dimensions 280 X 225 mm.

PARAFILM "M"

Film thermoplastique, très mince, translucide, malléable, inodore, élastique, imperméable à l'eau, résistant à l'humidité, à l'alcool, aux acides et alcalis courants à concentrations modérées. Par toutes ces qualités exceptionnelles, PARAFILM offre de multiples utilisations en laboratoires. Il autorise la fermeture de tubes, de béchers, de fioles, d'erlenmeyers, de flacons, de boîtes de cultures, etc. PARAFILM est autosoudable par simple contact, il se retire immédiatement sans laisser aucune trace ni dépôt sur les parois des objets touchés.

	REFERENCE
Largeur 100 mm x Longueur 38 m	**B7016/0005**
Largeur 500 mm x Longueur 15 m	**B7016/0010**

Nous consulter pour tarif dégressif par quantités.

PAPIER INDICATEURS PH

PAPIER INDICATEUR PH WHATMAN B1860/0028

Type TC - 1 - 11. Le changement de couleur dans 3 bandes indicatrices séparées donne une combinaison unique de couleurs qu'il est possible de comparer avec le tableau figurant sur le distributeur. Rouleau de 10 mm x 5 m.

Tarif dégressif par quantité.

PETIT MATERIEL DIVERS

BECS BUNSEN à robinet pointeau et veilleuse B3330/

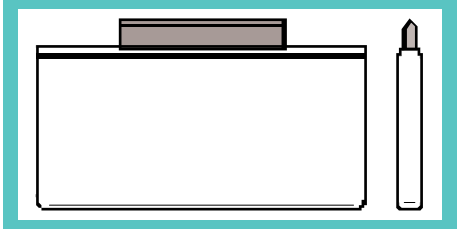
Trois modèles de bec sont présentés, pour 3 allures de chauffe, et 2 modèles de brûleurs pour gaz naturel et butane-propane. Equipés d'une veilleuse ainsi que d'une virole pour le réglage d'entrée d'air.

REF.	GAZ	Ø BEC mm
B3330/0010	Butane-propane	10
B3330/0013	Butane-propane	13
B3330/0015	Butane-propane	15
B3330/0021	Naturel	10
B3330/0022	Naturel	13
B3330/0023	Naturel	15

Réf. B3330

COUTEAU A VERRE B3329/0110

Lame en carbure de tungstène, ne nécessitant aucun affûtage. Très bonne tenue en main. Utile pour petits travaux de verrerie en laboratoire.
Dimensions : lame 40 X 7 X 3 mm.



Réf. B3329

ECOSPRAY B8858/4208

ECOSPRAY est un micro-diffuseur qui pulvérise sur mesure les produits de votre choix. Plus ou moins finement suivant l'exigence. Il a été conçu pour les fluides et crèmes liquides nécessitant une parfaite qualité de pulvérisation (finesse, répartition et régularité des particules).
- 1 Ecospray tête ABS blanc et gicleur Ø 0,70 mm
- 1 Ecospray Réserve de pression
- 1 Ecospray Flacon 125 ml PETG + capsule

Réf. B8858/4208

COUTEAU A VERRE A MANCHE B3331/0130

D'utilisation aisée. Facilite les petits travaux de verrerie en toute sécurité.
Lame **interchangeable** en carbure de tungstène de dimensions 36 X 32 X 2 mm.

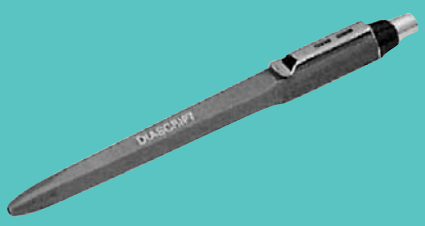
	REF.
Lame de rechange :	**B3331/0230**

Réf. B3331/0230

GRAVEURS SUR VERRE FORME STYLO

Pour écrire sur le verre de façon indélébile. Utilisés généralement pour tarer les contenants en verre. Forme stylo de poche ; pointe rétractable par bouton-poussoir.

	REF.
Stylo graveur à pointe carbure tungstène :	**B3370/0200**
Stylo graveur à pointe diamant :	**B3370/0150**



Réf. B3370

PLAQUES CERAN

Pour chauffage par bec. Supportent des températures de -200°C à +700°C, donc parfaitement résistantes aux chocs thermiques. Résistent à la corrosion. Surface lisse. Remplacent les toiles métalliques.

REFERENCE	Dimensions en mm
B3308/0013	135 x 135
B3308/0015	155 x 155
B3308/0017	175 x 175

PIEDS SUPPORTS POUR PLAQUES CERAN

Supports à 4 pieds, en acier inox.

REFERENCE	POUR Plaque de
B3309/0013	135 x 135
B3309/0015	155 x 155
B3309/0017	175 x 175

Réf. B8850/0070

PISTOLETS CHAUFFANTS

PISTOLET CHAUFFANT (soufflerie) B8850/0070

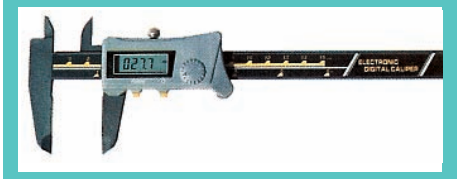
Pour le séchage rapide de la verrerie de laboratoire. Plus couramment utilisé pour le séchage des plaques de chromatographie. Air chaud à environ 70°C. Tension 220 V

Réf. B8852/0620

PISTOLET CHAUFFANT B8852/0620

Deux débits d'air possibles. Variateur électronique permettant d'adapter la température de l'air. Autostabilisation électronique de la température. Dispositif de soufflage d'air froid intégré. Deux affichages électroniques (LED).
Débit d'air 300/500 litres/mn. Température de l'air 100°C à 620°C. puissance 2000 W. 220 V. Poids 600 gr.

PIEDS A COULISSE - LECTURE DIGITALE



Réf. B2010

PIED A COULISSE DIGITAL B2010/0150

En fibre de carbone. Isolé. Grand afficheur. Sortie RS 232. Capacité de lecture 150 mm en 0,1 mm. Modèle très ECONOMIQUE.

PIED A COULISSE DIGITAL B2010/0200

Afficheur GEANT. Sortie RS 232. Capacité de lecture 200 mm en 0,01 mm.

PH-METRES

Réf. B7207/0020

PH-METRES STARTORIUS BASIC PB-II B7207/0020

Nouvelles caractéristiques pour nouveau standard.
Etalonnage facile à l'aide d'une seule touche. Précision de mesure jusqu'à ±0,3 mV. Mémorisation de 3 points d'étalonnage. Compensation automatique de la température. Reconnaissance automatique de 22 tampons parmi 4 groupes. Symbole de stabilité pour des résultats fiables. Affichage simultané de la valeur de mesure, de la température et du tampon utilisé. Affichage de la valeur de mesure en mV ou sous la forme d'un pH. Connecteur pour électrodes à effet de champ FET et électrodes à membranes en verre. 3 ans de garantie.
Quatre touches de commande à tout faire! La touche **pH/mV** vous permet de choisir entre les modes pH, mV absolu ou mV relatif. Avec la touche **Standardize** (Etalonner), le tampon correct est automatiquement reconnu. L'étalonnage en 3 points assure une excellente précision de mesure. Les touches **Setup** et **Enter** permettent de sélectionner des tampons parmi un total de 22 tampons mémorisés, affichent les données d'étalonnage et la pente de l'électrode spécifique ou bien effacent les données d'étalonnage. L'interface utilisateur conviviale vous permet d'obtenir rapidement et facilement des résultats fiables lors de vos tâches de laboratoire.

PH-METRES PORTABLE HANDYLAB PH 11 et PH 12 SCHOTT

Avec leurs gammes de mesure PH, mV et °C , ces PH-mètres de SCHOTT sont utilisables pour de multiples applications. Le Handylab PH 12 se distingue du Handylab PH 11 par sa mémoire pouvant enregistrer les mesures manuellement ou automatiquement par déclenchement d'une horloge programmée afin de les exploiter ultérieurement. Il dispose en plus d'une interface bi-directionnelle (Rs-232). Fonctionnent avec 4 piles de 1,5 V (type AA). Autonomie environ 5000 heures.

Spécifications :

Paramètres		B7200/1737 Handylab PH 11	B7200/2737 Handylab PH 12
Plage de mesure			
pH	Plage	-2,000...+19,999pH	-2,000...+19,999pH
	résolution maxi	0,001 pH	0,001 pH
	précision	±0,005/±0,01 pH	±0,005/±0,01 pH
mV	plage maxi	-1999...+1999mV	-1999...+1999mV
	résolution maxi	0,1 mV	0,1 mV
	précision	±0,3/±1mV	±0,3/±1mV
Température	plage	-5,0...+150,0°C	-5,0...+150,0°C
	Résolution	0,1 K	0,1 K
	précision (avec NTC 30)	±0,1 K	±0,1 K
	réglage manuel	-20...+130 °C	-20...+130 °C

Equipement complet avec malette 1 électrode Blue line 14 PH, solutions calibrées et gobelets plastiques

Réf. B7200/1737

Réf. B7200/2737

PH-METRES à microprocesseur CG 837 ET CG 838 SCHOTT

Maniables, solides, fiables, ces PH-mètres sont parfaits pour le laboratoire, le terrain, ou l'atelier de fabrication.

Caractéristiques :
Gamme de mesure (1 digit) 0,00 à 14 PH. (0,01)
Température -199°C à +199°C.
MV pour CG 837 : 1000 à 1700 (1mV)
Compensation température : CG 837 : 0 à 100°C / CG 838 : 25°C
Tampon mémoire : CG 837 : PH 4,7,10 / CG 838 : PH 7 avec 1 solution
Affichage numérique à cristaux liquides. Alimentation : 4 piles 1,5 V (LR6). Autonomie : environ 6000 heures.
Contrôle des piles par affichage automatique. Dimensions (LxHxP) 140 X 38 X 90 mm. Poids env. 280 g. Sortie enregistreur : fiches 2 mm.

Livré en mallette comprenant :
1 PH-mètre avec 4 piles 1,5 V, 2 ampoules de 25 ml de solution tampon, 50 ml de solution KCL, 4 béchers plastique, 1 fourreau protège-électrode, 1 courroie de transport. SANS ELECTRODE (à commander séparément).

	REFERENCE
CG 837 :	**B7205/0837**
CG 838 :	**B7205/0838**

Réf. B7205

PH-METRE FIELDLAB PH SCHOTT B7210/0016

Ce PH-mètre est utilisé pour la mesure du PH, du potentiel Rédex et de la température. Celle-ci est affichée lorsqu'un capteur de température ou une électrode de PH/température sont raccordés. L'utilisateur dispose de 3 types d'étalonnage :

Réf. B7210/0016

AUTOCAL : étalonnage automatique en deux points (4 tampons) (selon DIN 19226)
AUTOCAL-TEC : étalonnage entièrement automatique en deux points (4 tampons techniques)
CONCAL : étalonnage conventionnel en deux/un point avec des tampons librement sélectionnables.
Caractéristiques :
Gamme de mesure : -2,00 F à 16,00 F PH
Gamme mesure mV : -1250mV + 1250mV
Température : -5°C + 99,9°C
Gamme réglage temp. : manuelle : -20°C + 130°C ; auto : -5°C + 90°C
Ecran : LCD 35 X 60 mm. Stockage mémoires : 50 paires de valeurs. Sortie : interface RS 232. Alimentation : batterie.
Autonomie env. 1500 h. Fourreau électrode intégré. Dimensions (H X L X P) 90 X 230 X 185mm. Poids 1,5 kg .

ELECTRODES PH SCHOTT

REF.	Type electrode	Designation	Type PH-mètre
B7215/0064	N64	Jonction rodage lg 170mm KCL 3,5 M	Fieldlab
B7215/0052	N52A	Lg 120 mm. KCL 3,5 M Cable 1m. prise DIN	Handylab et série CG
B7215/0037	L737A	Lg 120 mm. Sans entretien Cable 1m. Prise DIN	Handylab
B7215/0042	N1042A	PT1000 intégrée.Lg 120mm Cable 1m. Prise DIN 4 mm	Fieldlab
B7215/0242	N2042A	PT1000 intégrée.Lg 120mm Cable 1m. Prise DIN 2mm	Handylab et Série CG
B7215/0137	L7137A	PT1000 intégrée.Lg 120mm Cable 1 m. Prise DIN 4mm	Handylab / Fieldlab
B7215/0237	PT737A	Electrode Rédex. Corps en plastique	Fieldlab

PILES ALCALINE

PILES ALCALINES

Etanches, elles préservent vos appareils de tous risques de détérioration. Durée supérieure aux autres types de piles. Très peu de déperdition d'énergie au stockage.

REF.	TYPE	VOLTS	Blister de
B8530/0010	LR03	1,5	4
B8530/0011	LR06	1,5	4
B8530/0012	LR14	1,5	2
B8530/0013	LR20	1,5	2
B8530/0014	3LR12	1,5	1
B8530/0015	Bouton 357	1,5	5
B8530/0016	SR44A-175	1,5	5

• **TABLEAU DES ÉQUIVALENCES :**
LR03 = UM5 - AAA - E92
LR06 = UM3 - AA - E91
LR14 = UM2 - E93

PLASTIQUE

BIDONS CARRES EN POLYETHYLENE

Capsule inviolable. Anse incorporée. Le modèle de 5000 ml est rectangulaire.

REF	Capacité ml	Ø Col mm.	Boîtage
B1284/0069	3000	40	66
B1284/0074	5000	40	45
B1284/0080	10000	40	27
B1284/0084	20000	40	8
B1284/0085	30000	40	8

Réf. B1284

BIDONS CARRES EN PEHD NATUREL

Col large. Capsule bleue inviolable.

REF	Capacité ml	Ø Col mm.	Boîtage
B1285/0047	250	45	220
B1285/0054	500	54	139
B1285/0060	1000	54	87
B1285/0063	2500	80	72

Réf. B1285

BONBONNES CARRES ou "BARIL"

En polyéthylène. Avec poignée de transport. Bouchon à vis.

REF.	Capacité en ml	Poignée
B1140/0074	5000	0
B1140/0080	10000	1
B1140/0084	20000	2
B1140/0088	30000	2

Réf. B1140

BONBONNES CARRES ou "BARIL" à robinet inférieur

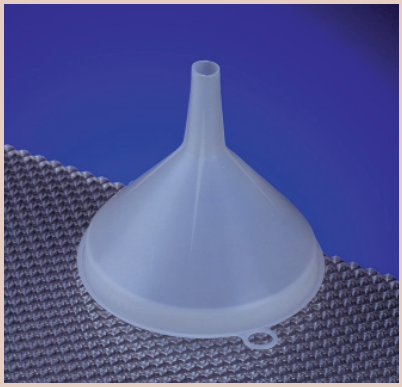
Bouchon à vis. Avec poignée de transport

REFERENCE	Capacité en ml	Poignée
B1210/0074	5000	0
B1210/0080	10000	1
B1210/0084	20000	2
B1210/0088	30000	2

Réf. B1210

ENTONNOIRS ANALYSE 60° TIGE COURTE. Polyéthylène.

REFERENCE	Diamètre mm	Boîtage
B1121/0035	35	10
B1121/0060	60	10
B1121/0080	80	10
B1121/0100	100	5
B1121/0120	120	5
B1121/0140	140	5
B1121/0160	160	1



Réf. B1121

Réf. B1127

ENTONNOIRS A POUDRES. 60° . Popypropylène.

Destinés au transvasement de poudres ou de grande quantité de liquide.

REFERENCE	Ø mm	Ø tige mm	Boîtage
B1127/0060	60	15	5
B1127/0080	80	15	5
B1127/0100	100	25	5
B1127/0120	120	30	2
B1127/0150	150	35	2
B1127/0180	180	40	1

Réf. B1145

ENTONNOIRS A TRANSVASER à rainures. Polyéthylène .

Haute densité.

REFERENCE	Diamètre mm	Boîtage
B1145/0100	100	5
B1145/0120	120	5
B1145/0140	140	5
B1145/0180	180	5
B1145/0220	220	2
B1145/0260	260	2
B1145/0310	310	2

Réf. B1252

EPROUVETTES GRADUEES, PP TRANSLUCIDE

Pied hexagonal. Autoclavables, incassables. Tolérance de la classe B.

REF.	Capacité ml	Division ml	Ø X Haut mm	Boîtage de
B1252/0020	10	0,2	14 X 141	10
B1252/0028	25	0,5	21 X 161	10
B1252/0033	50	1	27 X 180	10
B1252/0040	100	1	33 X 225	5
B1252/0047	250	2	43 X 286	2
B1252/0054	500	5	56 X 347	2
B1252/0060	1000	10	65 X 414	2
B1252/0065	2000	20	85 X 484	1

Réf. B1254

EPROUVETTES GRADUEES, PMP TRANSPARENT

Pied hexagonal. Rigides. Résistent jusqu'à 180°C. Excellente résistance chimique. Tolérance de la classe B.

REF.	Capacité ml	Division ml	Ø X Haut mm	Boîtage de
B1254/0020	10	0,2	14 X 141	10
B1254/0028	25	0,5	21 X 161	5
B1254/0033	50	1	27 X 180	5
B1254/0040	100	1	33 X 225	5
B1254/0047	250	2	43 X 286	2
B1254/0054	500	5	56 X 347	2
B1254/0060	1000	10	65 X 414	2
B1254/0065	2000	20	85 X 484	1

FLACONS COL LARGE POLYETHYLENE

Col à vis. Avec capsule de surbouchage. L'usage de ces flacons est plus particulièrement destiné à recevoir des poudres.

REF.	Capacité ml	Ø col mm
B1200/0034	60	26
B1200/0042	125	36
B1200/0047	250	36
B1200/0054	500	55
B1200/0060	1000	55

Réf. B1200

FLACONS TYPE "POT A LAIT" CARRES en PEHD naturel

Large ouverture de 90 mm. Homologués 3H1/Y1,9

REF	Capacité ml	Poids en g	Condit.
B1290/0074	5000	340	100
B1290/0080	10000	525	100

Réf. B1292

JERRICANS EN PEHD NATUREL

Bouchés à vis. Capsule inviolable. Gerbables. Norme ONU. 3H1/Y1,9 et 3H1/Y1,2

REF	Capacité ml	Poids en g	Boîtage
B1292/0074	5000	250	48
B1292/0080	10000	420	32

PISSETTES

PISSETTES EN POLYETHYLENE B1122/

Bouchon à vis chargé verre.

REFERENCE	Capacité ml
B1122/0042	125
B1122/0047	250
B1122/0054	500
B1122/0060	1000

Réf. B1122

PISSETTES CODEES PAR BOUCHONS DE COULEUR

En polyéthylène. Bouchon à vis. 5 couleurs permettent d'identifier le contenu de la pissette. Pour commander : indiquer le code de la pissette désirée, suivi de la lettre indiquant la couleur souhaitée.

R (rouge). V (vert). J (jaune). M (marron). B (bleu).

REFERENCE	Capacité ml
B1139/0042	125
B1139/0047	250
B1139/0054	500
B1139/0060	1000

Réf. B1139

PISSETTES RONDES SERIGRAPHIEES B1230/

Réf. B1230

Forme bouteille LDPE. Disponibles en 2 capacités avec bouchon pivotant étanche en polypropylène. L'identification du contenu, ainsi que les symboles et codes de danger internationaux sont sérigraphiés, en couleur à l'encre indélébile.

Livrées en paquet de 5.

REF.	Capacité ml	Libellé	Couleur bouchon
B1230/0047	250	Eau distillée	Blanc
B1230/0054	500	Eau distillée	Blanc
B1230/0147	250	Eau	Blanc
B1230/0154	500	Eau	Blanc
B1230/0247	250	Acétone	Rouge
B1230/0254	500	Acétone	Rouge
B1230/0347	250	Méthanol	Vert
B1230/0354	500	Méthanol	Vert
B1230/0447	250	Isopropanol	Bleu
B1230/0454	500	Isopropanol	Bleu
B1230/0547	250	Ethanol	Orange
B1230/0554	500	Ethanol	Orange

PISSETTES SERIGRAPHIEES, COL LARGE, B1231/

Réf. B1231

LDPE. Sérigraphiées aux noms des solvants couramment utilisés dans le laboratoire. Parfaite étanchéité. Les symboles internationaux d'identification des produits sont également imprimés. Toutes les pissettes portent, moulées sur leur base, les codes de recyclage conformes à la législation européenne. Normes de sécurité internationale (C.A.S et pictogrammes des risques encourus).

*trois pissettes à personnaliser sont présentées avec des pictogrammes adhésifs. Livrées en paquet de 5.

Réf. B1231

REF.	Capacité ml	Libellé	Couleur bouchon
B1231/0047	250	Eau distillée	Blanc
B1231/0054	500	Eau distillée	Blanc
B1231/0147	250	Eau	Blanc
B1231/0154	500	Eau	Blanc
B1231/0247	250	Acétone	Rouge
B1231/0254	500	Acétone	Rouge
B1231/0347	250	Méthanol	Vert
B1231/0354	500	Méthanol	Vert
B1231/0447	250	Isopropanol	Bleu
B1231/0454	500	Isopropanol	Bleu
B1231/0547	250	Ethanol	Orange
B1231/0554	500	Ethanol	Orange
B1231/0647	250	Eau déionisée	Blanc
B1231/0654	500	Eau déionisée	Blanc
B1231/0847	250	*	Blanc
B1231/0854	500	*	Blanc
B1231/0860	1000	*	Blanc

PISSETTES DE SECURITE ANTI-GOUTTES B1232/

LDPE. Cette gamme possède un avantage UNIQUE : un système de valve permet un équilibrage constant de la pression atmosphérique et de la tension de vapeur à l'intérieur de la pissette, empêchant ainsi la pissette de goutter. Toutes les pissettes portent, moulés sur leur base, les codes de recyclage conformes à la législation européenne. Normes de sécurité internationales (C.A.S. et pictogrammes des risques encourus). *trois pissettes à personnaliser sont proposées avec des pictogrammes adhésifs. Livrées par 5.

REF.	Capacité ml	Libellé	Couleur bouchon
B1232/0247	250	Acétone	Rouge
B1232/0254	500	Acétone	Rouge
B1232/0347	250	Méthanol	Vert
B1232/0354	500	Méthanol	Vert
B1232/0447	250	Isopropanol	Bleu
B1232/0454	500	Isopropanol	Bleu
B1232/0547	250	Ethanol	Orange
B1232/0554	500	Ethanol	Orange
B1232/0847	250	*	Blanc
B1232/0854	500	*	Blanc
B1232/0860	1000	*	Blanc

Réf. B1232

PELLES DE MESURE

PELLES EN POLYPROPYLENE B1242/

Idéales pour les poudres, ces pelles ont un fond plat, assurant une très bonne stabilité en position horizontale. La capacité est moulée sur chaque pelle.

REF.	Capacité ml	Long. Mm	Boîtage
B1242/0002	2	60	5
B1242/0010	5	82	5
B1242/0020	10	108	5
B1242/0028	25	137	5
B1242/0033	50	160	5
B1242/0040	100	198	5
B1242/0047	250	259	5
B1242/0054	500	315	5
B1242/0060	1000	385	1
B1242/0063	2000	400	1

Réf. B1242

B1242/0100 : ENSEMBLE DE 6 PELLES

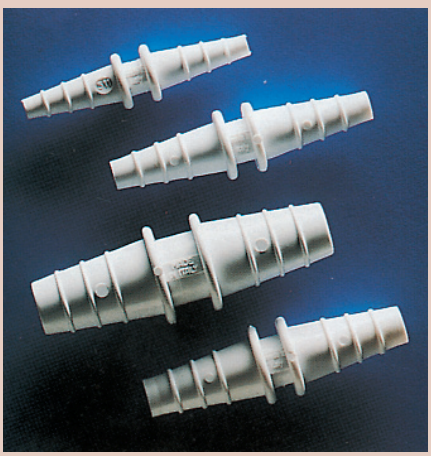
Volume 25, 50, 100, 250, 500, 1000 ml.

RACCORDS EN POLYPROPYLENE, STERILISABLES.

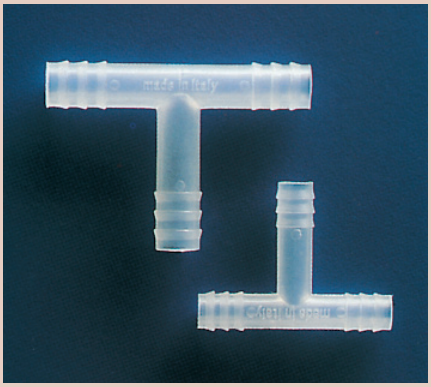
Parfaite résistance chimique.

RACCORDS DROITS B1128/

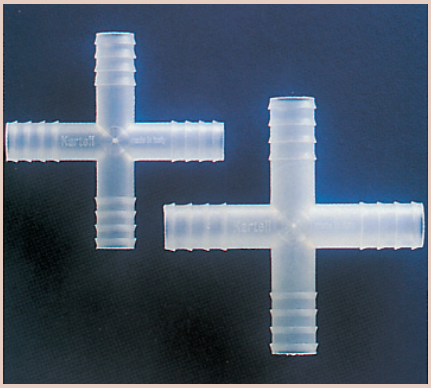
REFERENCE	Pour tube Ø int. mm	Paquet de
B1128/0008	6-7-8	20
B1128/0010	8-9-10	20
B1128/0012	10-11-12	20



Réf. B1128



Réf. B1130



Réf. B1132

Réf. B1142

Réf. B1143

RACCORDS EN T — B1130/

REFERENCE	Pour tube Ø int. mm	Paquet de
B1130/0006	6	20
B1130/0008	8	20
B1130/0010	10	20
B1130/0012	12	20
B1130/0014	14	10

RACCORDS EN CROIX — B1132/

REFERENCE	Pour tube Ø int. mm	Paquet de
B1132/0006	6	20
B1132/0008	8	20
B1132/0010	10	20
B1132/0012	12	20
B1132/0014	14	10

RACCORDS A 3 VOIES — B1142/

REFERENCE	Pour tube Ø int. mm	Paquet de
B1142/0006	4-5-6	20
B1142/0008	6-7-8	20
B1142/0010	8-9-10	20

RACCORDS DROITS EN 2 PARTIES — B1143/

En polyéthylène. Non stérilisables.

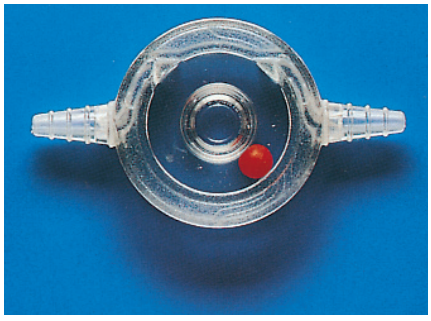
REFERENCE	Pour tube Ø int. mm	Paquet de
B1143/0008	6-7-8	20
B1143/0010	8-9-10	20
B1143/0012	10-11-12	20

RACCORD DETECTEUR DE FLUX — B1150/0100

Parfaitement transparent, moulé en 2 pièces soudées par ultrasons et pourvu d'une bille en polypropylène expansé. La rotation de la bille permet la VISUALISATION du flux de gaz ou de liquides. La vitesse de rotation indique en outre une donnée de la portée du fluide en fonction de son intensité. Ce détecteur de flux est tout à fait approprié pour contrôler le débit d'eau sur les réfrigérants. Dimensions approximatives : Longueur 102 mm ; Ø 57 mm.

SIPHON AUTO-AMORCANT — B1255/0065

En polyéthylène haute pression, ce siphon facilite tous les transvasements des liquides. Utilisation : robinet fermé, une seule pression sur la poire permet d'obtenir l'auto-amorçage. Le robinet à boisseau interrompt à volonté le soutirage. Le siphon reste amorcé malgré les interruptions de soutirage. Un tube semi-rigide de diamètre 17 mm environ immergé autorise le siphonnage de récipients d'une profondeur de 650 mm.



Réf. B1150/010

Réf. B1255/0065

OLIVES GL A VISSER — B1143/

En plastique fluoré. Capuchons vissables en PPS renforcés de fibre de verre (max. +250°C). Olive en PFA avec joint souple en PFA et joint torique en PFM. Le produit n'entre en contact qu'avec le PFA (GL 25 et GL 32 PTFE). Modèle droit et courbe.

Référence	Modèle	Filetage	Ø olive ext. mm	Ø olive int.mm	Long. Olive mm (sans capuchon)
B1143/1020	Droite	GL 14	8,7	6	35
B1143/2020	Courbée	GL 14	8,7	6	40
B1143/1040	Droite	GL 18	10,5	7	39
B1143/2040	Courbée	GL 18	10,7	7	54
B1143/1060	Droite	GL 25	16	10	35
B1143/1080	Droite	GL 32	21	16	65

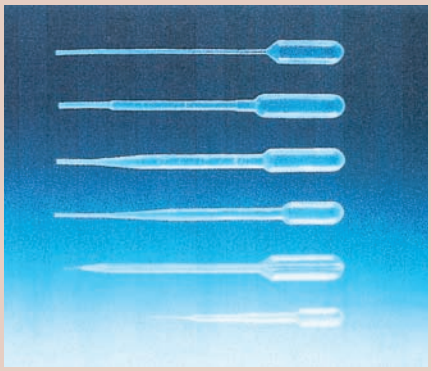
Réf. B1143/1020

Réf. B1143/2020

PIPETTES PASTEUR, PE-LD — B1125/

PE-LD, à usage unique.
Très bonne reproductibilité du nombre de gouttes par millilitre. Donc idéales pour la répartition de quantité de liquide aliquotes. Les pipettes Pasteur peuvent être surgelées une fois remplies, ou peuvent se transformer en récipient fermé lorsqu'on scelle la pointe à la chaleur. La poire de pipetage intégrée se comprime très aisément. Les doigts ne fatiguent donc pas, même pour des pipetages répétés. Stérilisables au gaz ou aux rayons gamma.
Longueur 155 mm env. (Réf. B.1125/7775 longueur 105 mm env.)

Référence	Graduation subdiv. ml	Vol. aspiré Max. ml	Ø ext. de la pointe	Nbre de gouttes par ml	Emb. standard
B1125/7750	-	3,0	**2,5**	**25**	**5000**
B1125/7755	1/0,25	3,5	**3,0**	**25**	**5000**
B1125/7760	3/0,5	3,5	**3,0**	**22**	**5000**
B1125/7765	2,5/0,5	3,5	**3,0**	**25**	**5000**
B1125/7770	-	3,5	**1,0**	**50**	**5000**
B1125/7775	-	1,0	**1,0**	**50**	**3200**



Réf. B1125

POINT DE FUSION

APPAREIL A POINT DE FUSION STUART

Conçu pour une mesure rapide et précise du point de fusion. La chambre de mesure est équipée d'un bloc chauffant pouvant recevoir 3 tubes capillaires. Une sonde platine permet la détermination très précise de la température avec une résolution de 0,1°C. Le clavier à membrane facilite les différents réglages tels que le plateau à atteindre avant le démarrage de l'observation réelle, ainsi que la montée en température finale pour atteindre le point de fusion (0,5 à 10°C /minute).
L'écran LCD affiche en même temps la température actuelle et la phase de programme en cours. On peut sélectionner la langue d'utilisation : Français, Anglais, Italien et Espagnol.
Une observation claire des échantillons est obtenue grâce à une puissante loupe et un éclairage intense. Lorsqu'une mesure de point de fusion a été effectuée, on peut mémoriser la température et la rappeler au moment voulu. Lorsque le cycle de chauffage est terminé, une pompe à air intégrée refroidit rapidement le bloc chauffant afin d'exécuter rapidement une nouvelle série de mesures.

Caractéristiques : 3 capillaires scellés. Température : maxi 360°C. Sonde PT 100. Pentes 0,5°C à 10°C/mn par pas de 0,1°C. Mémorisation 8 points par échantillon. Dimensions (LxlxH) 180 x 260 x 300 mm. Poids 3,2 kg. Tension 230V/ 50 Hz. 60 W. Livré avec 100 tubes capillaires scellés.

Réf. B5030/0030

APPAREIL — B5030/0030

RETOUR SOMMAIRE

Réf. B5035/0050

Paquet 100 capillaires scellés : B5030/0100

BANC KOFLER B5035/0050

Pour mesure rapide de points de fusion entre 50 et 260°C. Bloc métallique chauffé de manière dissymétrique. Un curseur avec échelle de lecture des températures. Etalonnage en un point avec une substance organique connue.

Caractéristiques : régulateur incorporé. Puissance 1500W.
Alimentation 220 V - 50 Hz.
Livré avec substance d'étalonnage.

POMPES A VIDE

Réf. B8835

Réf. B8836/0145

Réf. B8838

POMPES A VIDE EDWARDS SERIE RV

Les pompes de la série RV sont conformes aux normes suivantes : IEC 1010 ; EP 44 ; CSA ; CE; unité de fabrication certifiée ISO 9001 (BS5750).
Ces pompes de la série RV autorisent 2 modes de pompages :
- flux élevé - haute pression, pour distillation, four de laboratoire, concentration de solvants, lyophilisation etc…
- vide poussé - pour l'analyse ; microscope électronique, recherche physique, etc…
Un sélecteur de mode à 3 positions de lest d'air permet de modifier la pompe à tout moment. Vide limite sans lest d'air, mode poussé : 10 -4. Raccords NW25. Alimentation 110/240 V, 50/60 Hz. Livré avec une charge d'huile ultragrade 19, avec 1 cordon secteur de 2m.

REF.	B8835/0247	B8835/0293	B8835/2158	B8835/2243
Modèle	RV3	RV5	RV8	RV12
Débit pneurop m^3h^{-1}	3,3	5,1	8,5	12
Dim. (LxHxP)	429x225x158	429x225x158	471x225x158	489x225x158
Poids	21,6	21,5	26	26,3

Livré avec une charge d'huile ultragrade 19, avec 1 cordon secteur de 2m.

POMPE A VIDE EDWARDS B8836/0145

MODELE PORTABLE. Pompe de paillasse pour distillation sous vide, dégazage, pour déshydratation, etc… Pompe à 1 étage à injection d'air incorporée. Dispositif anti-retour d'huile. Vide limite 0,1mm Hg. Débit pneurop 2,3 m^3h^1. Poids 12 kg. Alimentation 220 V. 50 Hz. Dimension (LxlxH) 376 X 147 X 180 mm.
Livrée avec une charge d'huile ultragrade 19.

CONDENSEURS D'HUILE EDWARDS

Pour stopper l'émission des vapeurs d'huile émises par le refoulement de la pompe. Evite ainsi la pollution de l'atmosphère.

REFERENCE	POUR POMPE	RACCORD
B8838/0008	RV3-RV5-RV8	DN25
B8838/0012	RV12	DN25

ACCESSOIRES POUR POMPES SERIE RV

REF.	DESIGNATION	RACCORD
B8843/0010	Anneau de centr. joint pernuban	DN 25
B8843/0030	Collier de serrage articulé	DN 25
B8843/0050	Embout cannelé en acier	DN 25
B8843/0060	Embout raccord	DN10/DN25

HUILE POUR POMPES - ULTRAGRADE 19 -

Pour utilisation standard.

	REFERENCE
4 Litres	**B8837/0072**
4 X 4 Litres	**B8837/0472**

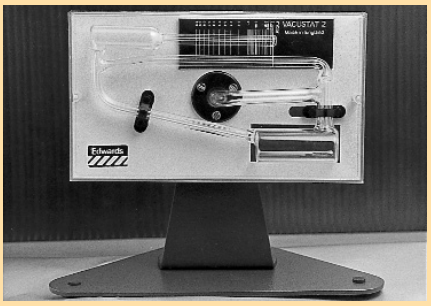
JAUGES PASSIVES EDWARDS

JAUGES VACUSTATS — B8660/

De type Mac-Léod, conçues pour les travaux de laboratoire et de l'industrie.
Le VACUSTAT fonctionne par rotation. Pour effectuer une mesure, on bascule le VACUSTAT de 90 .

REF.	Echelle de mesure en TORR	Montage
B8660/0001	10 à 10^{-2}	Boîtier
B8660/0002	10 à 10^{-3}	Boîtier
B8660/0027	10 à 10^{-3}	RIN 14/23

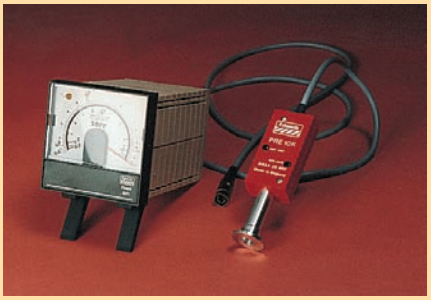
Livrées sans charges mercure : à commander séparément.



Réf. B8660

CHARGES MERCURE TRI-DISTILLE — B8661/

REFERENCE	Poids en g	Pour Jauge
B8661/0097	97	10^{-2}
B8661/0140	140	10^{-3}



Réf. B8665

JAUGE PIRANI 501 - EDWARDS — B8665/0501

Boîtier de mesure pour jauge PIRANI. Echelle de 5 à 10^{-3} mb. Peut être encastré ou positionné sur une table ou chariot par sa béquille mobile.

CAPTEUR DE JAUGE PIRANI — B8665/1000

Sous boîtier. Echelle de mesure 5 à 10^{-3} mb. Raccord pneurop DN10 avec cordon de branchement.

POMPES A VIDE ET COMPRESSEUR A MEMBRANE - KNF

Permet d'évacuer et comprimer de l'air et des gaz neutres, légèrement agressifs ou corrosifs. Sans entretien, sans huile. Débit 15 L/mn. Vide absolu 100 mbar. Pour tuyau Ø 6 mm. Tête de pompe en aluminium. Membrane en néoprène. Alimentation 230 V/50 Hz.

REF.	MODELE	Débit nominal L/min	Vide limite Mbar abs	Dimensions LxlxH mm
B8825/0016	N022AN.18	15	100	203x194x103

Réf. B8825/0016

POMPES A VIDE A MEMBRANE - TEFLON - KNF

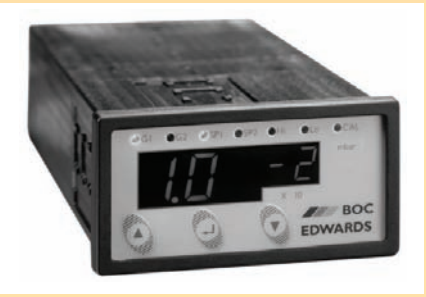
Série KNF-LABOPORT. Spécificités : tous les éléments en contact avec les gaz résistent à la corrosion. Parfaite étanchéité par membrane non percée au centre. 8 modèles de débit allant de 10 à 60 l/min (à la pression atmosphérique). Vide : jusqu'à < ou = 2 mbars. Ces pompes sont destinées au transfert et à l'évaluation des gaz et des vapeurs agressifs. Remplacent avantageusement les trompes à eau. Alimentation 230 V. 50 Hz. Conforme IP 44. Poignée escamotable.

REF.	MODELE	Débit nominal L/min	Vide limite Mbar abs	Dimensions LxlxH mm
B8825/0018	N810FT.18	10	100	256x146x187
B8825/0020	N820FT.18	20	100	268x159x207
B8825/0022	N840FT.18	34	100	297x171x226
B8825/0024	N8103FT.18	10	8	275x141x183
B8825/0026	N8203FT.18	20	8	310x157x202
B8825/0028	N8403FT.18	34	8	334x170x221
B8825/0030	N8423FT.18	34	2	334x170x221
B8825/0032	N84012FT.18	60	90	334x170x221

Réf. B8825

CONTROLEUR DE VIDE EDWARDS B8670/0001

Un nouveau contrôleur d'installation facile permet de lire sur un affichage numérique clair les niveaux de vide.
L'ADC est conçu pour être utilisé avec les jauges Pirani actives, les WRG (Wide Range Gauge) multi jauges, les jauges Magnétron et les jauges de contraintes BOC Edwards. Son installation "Plug and go" très simple permet à l'ADC d'être intégré sans difficulté chez les intégrateurs comme équipement pour les fours vide. Il peut également contrôler le vide de procédé dans des applications industrielles et de laboratoire très variées.
La fourchette de mesures de l'ADC est de 2000 à $1x10^{-9}$ mbars. Les unités (Pascals, mbars, Torr ou Volts) sont sélectionnées par l'utilisateur sur de simples commandes à bouton poussoir sur panneau avant ; l'affichage DEL très lumineux est clair et lisible de loin.



Réf. B8670/0001

POMPES A VIDE EDWARDS SERIE EM B8835/

Pompes à deux étages pour un vide plus poussé. Haut niveau de performance et de fidélité. Excellent vide limite. absence de vibrations. Lest d'air limitant la dégradation de l'huile et réduisant la corrosion. Raccords normalisés PNEUROP DN 25.

REF.	Modèle	Débit pneurop m3h-l	Dimensions LxlxH mm	Poids kg
B8835/0207	E2M0.7	0,75	320x171x124	10
B8835/0215	E2M1.5	1,6	320x171x124	10
B8835/2181	E2M18	17	549x253x180	36
B8835/2281	E2M28	27,5	582x242x180	40

Réf. B8835/0207

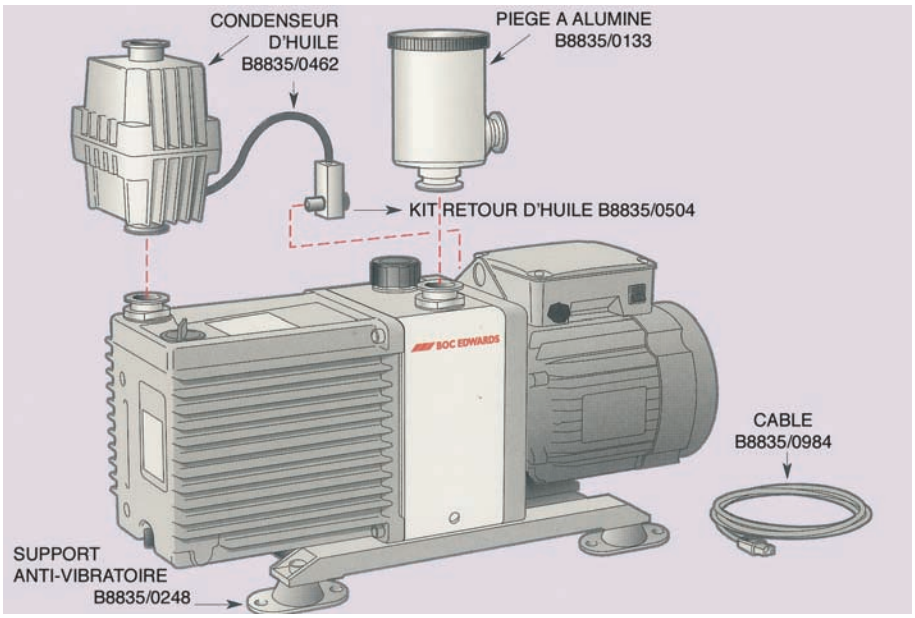
Réf. B8835/0215

Réf. B8835/2181

Réf. B8835/2281

ACCESSOIRES POMPES A VIDE EDWARDS

B8835/0133 - Piège à alumine
B8835/0462 - Condenseur d'huile EMF20 pour pompe E1M18/E2M18/E2M28
B8835/0463 - Condenseur d'huile EMF3 pour pompe E2M0.7/E2M1.5
B8835/0504 - Retour d'huile pour pompe E1M18/E2M18/E2M28
B8835/0463 - Retour d'huile pour pompe E2M0.7/E2M1.5
B8835/0548 - Support anti-vibratoire pour pompe E1M18/E2M18
B8835/0549 - Support anti-vibratoire pour pompe E2M28
B8835/2480 - Support anti-vibratoire pour pompe E2M0.7/E2M1.5
B8835/0984 - Cable d'alimentation



POMPES A SPIRALE SECHE EDWARDS XDS 35 i B8835/0735

Ce modèle de la gamme XD5 de pompes à vides sèches à spirales offre un plus grand débit. Destiné aux applications de spectomètres de masse et de physique de l'énergie. Les performances de la XDS35i lui permettent d'atteindre un débit de 35 m^3/h (soit + 20 % par rapport aux modèles précédents) et un vide absolu de <0,01 mbar. Une chambre de 80 litres peut passer de la pression atmosphérique à cette pression en deux minutes seulement.

REF.	Modèle	Débit m^3h^{-1}	Vide limité	Dimensions LxHxP mm	Poids kg
B8835/0735	XDS35i	35	$1x10^{-2}$	476x396x333	48

Réf. B8835/0735

POMPES A SPIRALE SECHE EDWARDS XDS

Les pompes à spirales sont une excellente alternative aux pompes rotatives à palettes pour des applications nécessitant un pompage sec. Les nouvelles pompes XDS novatrices plus spécialement utilisent une flasque de roulement breveté pour isoler l'environnement sous vide de toutes les formes de lubrifiant, ce qui non seulement les rend totalement sèches, mais protège également les roulements des gaz de procédé. L'absorption des vapeurs est posible grâce à un lest d'air réglable, ce qui élargit l'éventail à de nombreuses applications qui, auparavant, n'étaient pas adaptés aux pompes à spirales.

2 versions possibles pour différentes applications

XDC - Version scientifique
Microscopes électroniques à balayage - Implanteur d'ions (ligne de faisceau et stations terminales) - Applications de pompage générales propres - Pulvérisation - Amorçage de pompe turbomoléculaires - Recirculation de gaz rares.
XDS C - Version chimique
Séchage de gel - Evaporation rotative - Concentrateurs centrifuges - Fours sous vide - Boîtes à gants

REF.	Modèle	Débit m^3h^{-1}	Vide limité*	Dimensions LxHxP mm	Poids kg
B8835/0805	XDS 5	4,8	$7x10^{-2}$	427x288x249	23
B8835/0815	XDS 5-C	4,8	$9x10^{-1}$	427x288x249	23
B8835/8100	XDS 10	9,3	$7x10^{-2}$	427x288x249	24,5
B8835/8110	XDS 10-C	9,3	$9x10^{-1}$	427x288x249	24,5

*Pression totale

Réf. B8835/8100

ACCESSOIRES POUR POMPES A SPIRALE SECHE

B8835/5059 - Silencieux pour XDS 5 et XDS 10
B8835/7260 - Kit de joints pour XDS 5 et XDS 10
B8835/7001 - Silencieux pour XDS 35i
B8835/7300 - Kit de joints pour XDS 35i

PORTOIRS et PANIERS

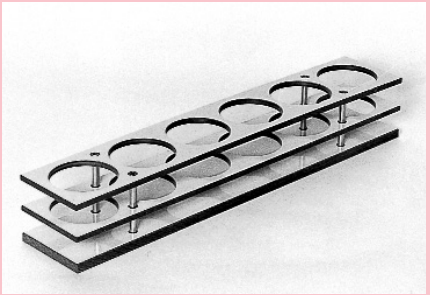
PORTOIRS EN CELAMINE

Ces portoirs supports pour tubes à essais, à hémolyse, à centrifuger, sont entièrement réalisés en célamine, matériau à surface lisse et résistant aux principaux agents chimiques. Conserve dans le temps un excellent aspect. Sans entretien.

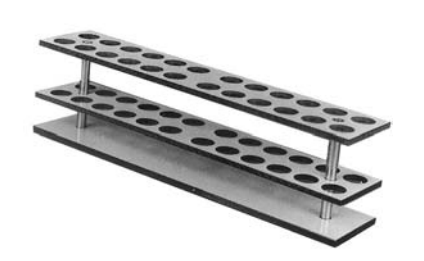
PORTOIRS POUR TUBES HEMOLYSES

A plaque intercalaire . Trous Ø 14 mm

REFERENCE	Nombre trous	Nombre rangs
B2201/1412	12	2X6
B2201/1424	24	2X12



Réf. B2201



PORTOIRS POUR TUBES A ESSAIS

A plaque intercalaire. Trous Ø 18 mm

REFERENCE	Nombre trous	Nombre rangs
B2201/1806	6	1X6
B2201/1812	12	2X6
B2201/1824	24	2X12
B2201/1850	50	5X10

PORTOIRS POUR TUBES A ESSAIS

A plaque intercalaire. Trous Ø 21 mm

REFERENCE	Nombre trous	Nombre rangs
B2201/2106	6	1X6
B2201/2112	12	2X6
B2201/2124	24	2X12

PORTOIRS POUR TUBES A ESSAIS

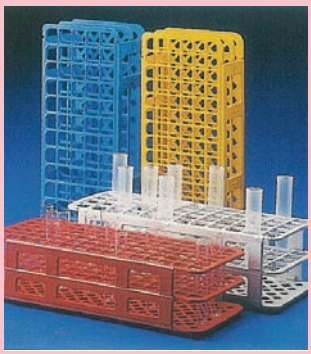
A plaque intercalaire. Trous Ø 26 mm

REFERENCE	Nombre trous	Nombre rangs
B2201/2612	12	2X6
B2201/2624	24	2X12

PORTOIRS POUR TUBES A CENTRIFUGER

A plaque intercalaire. Trous Ø 33-35 mm.

REFERENCE	Nombre trous	Nombre rangs
B2201/3306	6	1X6
B2201/3312	12	2X6



Réf. B2203/

PORTE TUBES A ESSAIS UNIVERSELS EN POLYPROPYLENE

Autoclaves jusqu'à + 121 °C pour 20 minutes. Ils peuvent être utilisés soit au sec où au bain-marie sans danger de flottement. Leur géométrie et design ne cause aucun obstacle à la circulation du liquide afin d'assurer la même température pour tous les tubes à essais. Ils peuvent être utilisés dans le congélateur sans se déformer ou se fragiliser. Ils ne se rouillent pas, ne s'écaillent pas ni se déforment. Un repérage alpha numérique sur le plateau supérieur permet une identification aisée des échantillons. Les différentes couleurs permettent de codifier à preuve d'erreur les batches d'échantillons qui sont envoyés au laboratoire. Ils peuvent être superposés vides pour questions d'espace.

Tubes Ø mm	Nbre	Dim.	Réf. art. blanc	Réf. art. bleu	Réf. art. jaune	Réf. art. rouge
13	90(6x15)	105x246x64	B2203/1303	B2203/1304	B2203/1306	B2203/1310
16	60(5x12)	105x246x72	B2203/1603	B2203/1604	B2203/1606	B2203/1610
20	40(4x10)	105x246x72	B2203/2003	B2203/2004	B2203/2006	B2203/2010
25	40(4x10)	125x295x85	B2203/2503	B2203/2504	B2203/2506	B2203/2510
30	24(3x8)	112x300x85	B2203/3003	B2203/3004	B2203/3006	B2203/3010

PANIERS EN ACIER INOXYDABLE

Réalisés en fil d'acier inoxydable 18/8, inaltérables aux acides et aux bases. Parfaitement autoclavable, puisque résistants jusqu'à 400°C. Entretien facile, résistance à tous solvants. Brillant durable par polissage électrolytique.

PORTOIRS POUR TUBES A HEMOLYSES

Cases de 14 x 14 mm

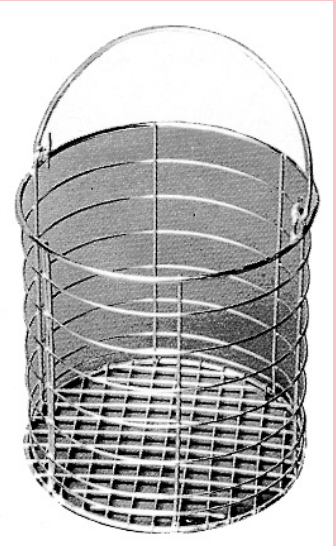
REFERENCE	Nombre cases	Dimensions mm
B2300/1424	24 sur 4 rangs	102 x 70 x 65
B2300/1448	48 sur 4 rangs	201 x 70 x 65

Réf. B2300

PORTOIRS POUR TUBES A ESSAIS

Cases de 21 X 21 mm

REFERENCE	Nombre cases	Dimensions mm
B2300/0020	20 sur 2 rangs	En l'état
B2300/2124	24 sur 4 rangs	146 x 104 x 120
B2300/2130	30 sur 3 rangs	En l'état
B2300/2136	36 sur 4 rangs	217 x 104 x 120



Réf. B2310

PORTOIRS POUR TUBES A ESSAIS

Cases de 26 X 26 mm

REFERENCE	Nombre cases	Dimensions mm
B2300/2612	12 sur 3 rangs	120 x 95 x 120

PANIERS POUR TUBES A ESSAIS - Avec pieds

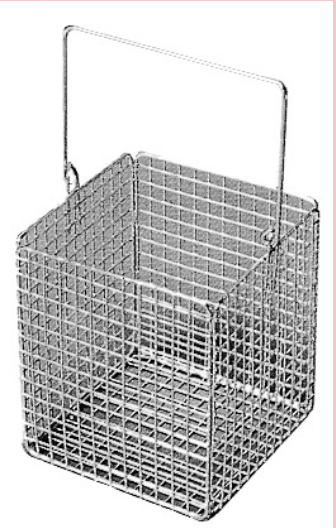
Forme cylindrique. Avec anse.

REFERENCE	Diamètre mm	Hauteur mm
B2310/0140	140	140
B2310/0160	160	160
B2310/0180	180	180

PANIERS POUR TUBES A ESSAIS

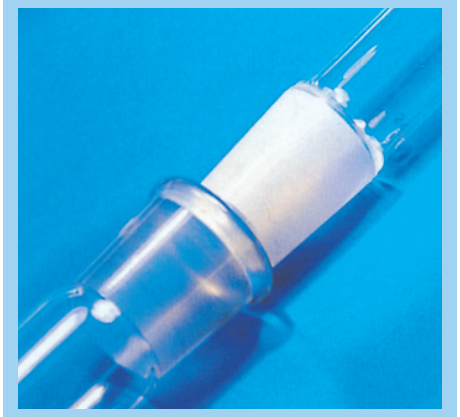
Forme carrée. Avec anse

REFERENCE	Dimensions mm
B2315/0125	125 x 125 x 140
B2315/0160	160 x 160 x 140



Réf. B2315

P.T.F.E



Réf. B1126

RODETS P.T.F.E. MINCES

Pour rodages coniques normalisés. Cône en film PTFE s'adaptant parfaitement sur les rodages normalisés. Supprime tout emploi de graisse, et évite tout grippage. Ces rodets sont l'accessoire indispensable pour les rodages devant tourner, exemple séparateur "pis de vache". Utilisation jusqu'à + 250°C.Sachets de 10 pièces. (mais P.U. à la pièce).

REF	Pour RIN	REF	Pour RIN
B1126/0014	14/23	**B1126/0040**	40/38
B1126/0019	19/26	**B1126/0045**	45/40
B1126/0024	24/29	**B1126/0050**	50/42
B1126/0029	29/32	**B1126/0055**	55/46
B1126/0034	34/35		

Réf. B1137

RODETS P.T.F.E. EPAIS

Ce modèle est de conception différente par le fait de son épaisseur, sur sa partie supérieure une bague de préhension. Longévité plus grande que le film mince.

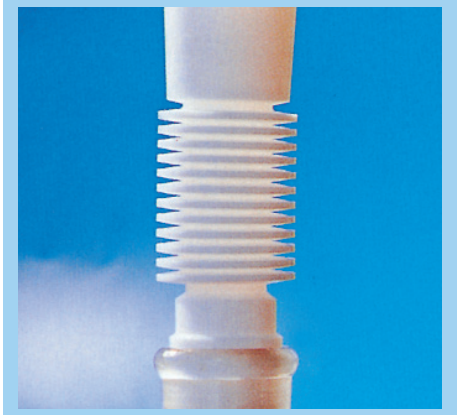
REF	Pour RIN	REF	Pour RIN
B1137/0014	14/23	**B1137/0029**	29/32
B1137/0019	19/26	**B1137/0034**	34/35
B1137/0024	24/29		

Réf. B1223

RACCORDS DE REDUCTION EN P.T.F.E POUR RIN

Excellents pour raccord entre 2 rodages normalisés. Sans risque de blocage, puisque autolubrifiants. Ces réductions assurent également une parfaite étanchéité. Vendus par 5 (mais prix à la pièce).

REFERENCE	RIN Mâle	RIN Femelle
B1223/0021	19/26	14/23
B1223/0031	24/29	14/23
B1223/0032	24/29	19/26
B1223/0042	29/32	19/26
B1223/0043	29/32	24/29



Réf. B1138

RACCORDS FLEXIBLES EN P.T.F.E POUR R.I.N.

Se placent dans les montages de verrerie comme articulation souple. Evitant ainsi la casse, ils permettent une angulation comprise entre 0 et 90 . Etanchéité parfaite sur les rodages en verre SANS emploi de graisse.

REFERENCE	RIN Mâle	RIN Femelle
B1138/0014	14/23	14/23
B1138/0019	19/26	19/26
B1138/0024	24/29	24/29
B1138/0029	29/32	29/32
B1138/0034	34/35	34/35

RUBAN EN P.T.F.E MINCE B1220/1012

Ce ruban s'enroule très aisément autour de pièces pour les protéger des agents chimiques ou de la chaleur. S'utilise sur les raccords vissés. S'enlève facilement même après un long service, par le fait que ce ruban P.T.F.E ne colle pas et ne durcit pas. Utilisation de -150 à +250°C. Rouleau de 10 mètres.

RACCORDS pour CHROMATOGRAPHIE

RACCORDS POUR CHROMATOGRAPHIE EN TEFLON

Avec joint souple, le produit n'entre en contact qu'avec le teflon. Pour tube PTFE Ø 0,8 X 1,6 mm et 1,6 X 3,2 mm. Trous filetage 1/4" 28 G.

REF. pour tube Ø 0,8 x 1,6 mm	REF. pour tube Ø 1,6 x 3,2 mm	Pas de Vis
B1445/0003	**B1445/0103**	GL14
B1445/0006	**B1445/0106**	GL18
B1445/0009	**B1445/0109**	GL25
B1445/0012	**B1445/0112**	GL32
B1445/0015	**B1445/0115**	GL45

Réf. B1445

CAPUCHONS VISSABLES PAS DE VIS GL

En polyester thermoplastique (PBTP) +180°C.

REF.	Pas de Vis
B1446/0014	GL14
B1446/0018	GL18
B1446/0025	GL25
B1446/0032	GL32
B1446/0045	GL45

Réf. B1446

VIS CREUSES AVEC FILETAGE 1/4" 28G

Complètes avec rondelle. Sachet de 10 pièces

REF.	Pour tube Ø int x Ø ext mm	Matériau	Couleur
B1448/0002	0,8 X 1,6	PTFE	Blanc
B1448/0102	1,6 X 3,2	PTFE	Blanc
B1448/0018	0,8 X 1,6	PP	Rouge
B1448/0120	1,6 X 32	PP	Rouge
B1448/0026	0,8 X 1,6	PP	Jaune
B1448/0128	1,6 X 32	PP	Jaune
B1448/0030	0,8 X 1,6	PP	Vert
B1448/0132	1,6 X 3,2	PP	Vert
B1448/0034	0,8 X 1,6	PP	Bleu
B1448/0136	1,6 X 3,2	PP	Bleu
B1448/0038	0,8 X 1,6	PP	Violet
B1448/0140	1,6 X 32	PP	Violet

Réf. B1448

TUYAU EN PTFE POUR CHROMATOGRAPHIE

Couronne de 5 mètres.

Pour tube Ø int x Ø ext mm	REF
Ø int 0,8 x Ø ext 1,6 mm	**B1458/0016**
Ø int 1,6 x Ø ext 3,2 mm	**B1458/0032**

APPAREILS CHAUFFANTS

220 V. 50 Hz. Pour former les collerettes sur tube PTFE. Avec outil de formation.

Pour tube Ø int x Ø ext mm	REF
Pour Ø 0,8 X 1,6 mm	**B1462/0100**
Pour Ø 1,6 X 3,2 mm	**B1462/0200**

Réf. B1462

Réf. B1450 - B1455

DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION EN TEFLON

Pour mini-raccords, raccord avec trous taraudés 1/4" 28G, pour flacons col à vis GL45. Complets avec bouchon à vis en résine de mélamine de moulage. 2 types : standard avec joint torique ou avec robinet.

REF.	Pour tube Ø int x Ø ext mm	Modèle	Nombre raccords
B1450/0002	0,8 X 1,6	Standard	2
B1450/0104	1,6 X 3,2	Standard	2
B1450/0010	0,8 X 1,6	Standard	4
B1450/0112	1,6 X 3,2	Standard	4
B1450/0202	0,8 X 1,6	Robinet	2
B1450/0204	1,6 X 3,2	Robinet	2
B1450/0210	0,8 X 1,6	Robinet	3
B1450/0212	1,6 X 3,2	Robinet	3

DISTRIBUTEURS MULTIPLES EN PTFE

Pour le transfert et transvasement de liquides sur des flacons col à vis GL45. Complets avec bouchon à vis. Col à vis GL14.

REFERENCE	Nombre Cols	Tube Ø ext maxi mm
B1455/0008	2 GL14	6
B1455/0018	3 GL14	6

SACHETS

SACHETS EN POLYETHYLENE B1030/

Qualité alimentaire. Pour échantillonnage. Fermeture ZIP. Epaisseur 60 microns. Entièrement transparent. Carton de 1000 sachets.

REFERENCE	Dimensions en mm - Ouverture x Hauteur
B1030/0002	60 X 80
B1030/0004	100 X 150
B1030/0006	150 X 180
B1030/0008	220 X 280

SACS "AIRBUL" B1032/

Tricouche film. Bulles extérieures. Idéal pour la protection de pièces fragiles. Carton de 100 sacs. Rabat Adhésif

REFERENCE	Dimensions en mm - Hauteur x Longueur
B1032/0001	100 x 165
B1032/0002	100 x 200
B1032/0004	150 x 250
B1032/0005	250 x 300
B1032/0007	300 x 400

PROTECTION DES MAINS (voir aussi rubrique “GANTS”)

GANTS EN CAOUTCHOUC TYPE “MENAGE”

Gants très utilisés dans les laveries de laboratoires. La face intérieure de la main est gaufrée pour une meilleure adhérence sur les objets.

REFERENCE	TAILLE
B6610/0006	6 1/2
B6610/0007	7 1/2
B6610/0008	8 1/2

Réf. B6610

GANTS ANTICHALEUR “CRUSADER”

Pour une protection antichaleur de la paume et du dos de la main. Le dos du gant comporte une couche protectrice en feutre non tissé accolé à l’intérieur du bouclier NBR antiabrasif. Pour des manipulations par intermittence jusqu’à 200°C. Longueur du gant : 300 mm. Vendu par paire.

REF.
B6650/0200

Réf. B6650/0200

GANTS CRYO B6657/0200

Pour des travaux en froid cryogénique. Conforme selon le test MR019 (immersion en azote liquide) de l’ITF. Gants 5 doigts coupe américaine, pouce palmé avec retour index. En cuir hydrofuge bleu doublé d’un insert GORE-TEX et d’une doublure en laine, couture en fil de nylon. Serrage velcro. Longueur totale 400 mm dont manchette en croûte de 150 mm. Taille 9.

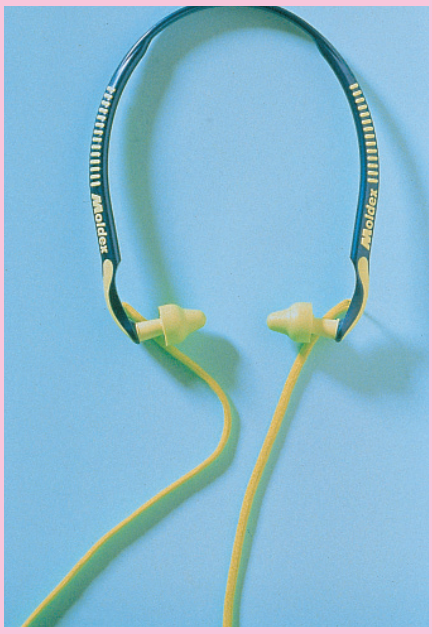
Réf. B6657/0200

PROTECTION AUDITIVE

NOUVEAU Les 5 boîtes de 8 :

JAZZ-BAND 6700 MOLDEX B1956/0700

Casque extrêmement confortable, parfaitement accepté par l’utilisateur, du fait de sa composition faite de deux matériaux, réduisant la transmission du bruit. Ses embouts A d B sont recouverts d’une fine peau qui améliore l’hygiène et l’atténuation. Moins chaud et plus confortable que les casses anti-bruit, il peut-être utilisé avec des lunettes de protection, sans aucune gêne. Equipé d’un lacet, il peut-être suspendu autour du cou. SNR : 26 dB.



Réf. B1956/0700

RETOUR SOMMAIRE

FLACONS DE SURETE en aluminium “MARKILL” TRIONYX

Réf. B1985

Avec verseur à fermeture et purge automatique. Absence de fuite. Dosage précis. Clapet hermétique en PPN à ressort. Joint nitril-caoutchouc.
Bouchon rouge : pour essence, pétrole, gazole, térébenthine, huiles non acides (joint bouchon viton).
Bouchon jaune : pour alcool, acétone, diluant, dérivés nitrés (joint bouchon EPDM).

REFERENCE	Type	Capacité ml	Ø X Ht mm
B1985/0052	Rouge	400	65 X 222
B1985/0057	Rouge	750	73 X 255
B1985/0060	Rouge	1000	80 X 280
B1985/0252	Jaune	400	65 X 222
B1985/0257	Jaune	750	73 X 255
B1985/0260	Jaune	1000	80 X 280

BIDONS DE SECURITE “économiques”

Réf. B1987

Pour liquides explosifs et inflammables. En acier inox.
ETANCHES. ANTI-EXPLOSION.
Parfaitement étanches, ils comportent dans l’orifice de remplissage un “filtre de DAVY” qui évite l’explosion et la pénétration de toute flamme. L’ouverture du bidon se fait par simple pression sur le levier du bouchon à bascule. Nettoyage du filtre.

Capacité	Réf.
1000 ml	**B1987/0060**
2000 ml	**B1987/0065**
5000 ml	**B1987/0074**

RECIPIENTS ET BIDONS DE SECURITE

Réf. B1988

Pour le stockage et la distribution de liquides inflammables
Fabriqués en acier inox. Conforme aux normes DIN 1,4003 et norme TRBF pour liquides combustibles
Capacité de 2,5 et 5 litres.

REFERENCE	Capacité litre	Modalité	Inox AISI 316 Epaisseur mm	Dim. mm Haut	Dim. mm Ø	Poids kg
B1988/0088	2,5	Bouchon	0,8	230	140	1,10
B1988/0089	2,5	Dispensateur	0,8	270	140	1,25
B1988/0090	5	Bouchon	0,8	400	140	1,35
B1988/0091	5	Dispensateur	0,8	440	140	1,55

BIDONS DE SECURITE DE LABORATOIRE B1990/

Réf. B1990

EN ACIER INOX. Cylindriques, ils sont protégés par un anneau qui les ceinture. Poignée ergonomique en aluminium noir. Conformes aux normes TRBF143. Homologation de type conformément à GVS et GGVE/ADR et RID et GGVSee et ICAO-TI. 2 versions : bouchon fileté ou bec verseur.

REFERE·NCE	Capacité ml	Ø x Ht mm	Bouchon
B1990/0060	1000	110 x 230	Fileté
B1990/0560	1000	110 x 230	Verseur
B1990/0065	2000	130 x 290	Fileté
B1990/0565	2000	130 x 290	Verseur
B1990/0074	5000	165 x 400	Fileté
B1990/0574	5000	165 x 400	Verseur

ARMOIRES DE GRANDE SECURITE TRIONYX

Pour le stockage des produits chimiques, inflammables, explosifs, dangereux. “SERIE 5”. ISO 9001.

SECURITE ANTI-FEU

Acier double paroi. DIN 4102. Avec isolation par fibre minérale. Epaisseur 20 mm.

SECURITE PASSIVE

Portes à gonds renforcés, verrouillables par serrure à cylindre deux points. Peinture époxy blanche RAL 9010. Bac de rétention en partie basse, hauteur 100mm. Etagères amovibles sur crémaillères, faisant bac de rétention. Ventilation par conduit latéral, avec ouvertures haute et basse réglable. Raccordement d’extraction Ø 100 mm en partie haute.

SECURITE ACTIVE

Fermeture automatique des portes par système “groom” avec prépondérance de battant. Clapet auto-fermant coupe-feu 2 heures (CSTB N 88-27233) à fusible en sortie de ventilation.

REF	TYPE	Capacité L Stockage	Poids kg	Etag. et bac	Dimension mm
B1982/0100	S804T	100	60	1 - 1	895x1000x450
B1982/0135	S806T	135	75	1 - 1	895x1000x600
B1982/0150	S1204T	150	85	3 - 1	1295x1000x450
B1982/0240	S2004T	240	125	5 - 1	2095x1000x450
B1982/0300	S2006T	300	150	5 - 1	2095x1000x600

Réf. B1982

ARMOIRES DE SECURITE POUR STOCKAGE “TRIONYX”

Pour produits chimiques, toxiques, solvants “SERIE 3”. ISO 9001.Ces armoires de sécurité répondent aux recommandations (§ 343-124 EMST) sur le stockage des produits chimiques en laboratoire. A positionner contre un mur et à relier éventuellement à un système de ventilation.

SECURITE ANTI-FEU

Acier double paroi DIN 4101 avec isolation par fibre minérale épaisseur 20 mm.

SECURITE PASSIVE

Etagères amovibles sur crémaillères, faisant bac de rétention. Ventilation par conduit latéral, avec ouvertures Ø 100 mm, haute et basse, réglables. Raccordement d’extraction en partie haute.

SECURITE ANTI-VOL

Acier 15/10. Portes à gonds renforcés. Portes verrouillables, par serrure à cylindre deux points. Peinture epoxy blanc RAL 9010.

REF	TYPE	Capacité L Stockage	Poids kg	Etag. et bac	Dimension mm
B1980/0070	G803G	70	50	1	895x1000x300
B1980/0100	G804G	100	60	1	895x1000x450
B1980/0135	G806G	135	75	1	895x1000x600
B1980/0150	G1204E	150	85	3	1295x1000x450
B1980/0240	G2004B	240	125	5	2095x1000x450
B1980/0300	G2006B	300	150	5	2095x1000x600

Réf. B1980

ACCESSOIRES

B1980/0003	G 03	Etagère supplémentaire pour profondeur 300 mm
B1980/0004	G 04	Etagère supplémentaire pour profondeur 450 mm
B1980/0006	G 06	Etagère supplémentaire pour profondeur 600 mm
B1980/0013	G 03	Bac de rétention partie basse pour profondeur 300 mm
B1980/0014	G 04	Bac de rétention partie basse pour profondeur 450 mm
B1980/0016	G 06	Bac de rétention partie basse pour profondeur 600 mm
B1980/0030	EP	Surétagère en polypropylène hauteur 30 mm
B1980/0110	EP	Surbac de rétention en polypropylène hauteur 110 mm

ARMOIRES DE SECURITÉ 30 minutes EN 14470-1

Conformité :

- Testées et homologuées à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000)
- Pictogrammes normalisés conformes à la norme ISO 3864, à la directive 92/58/CEE et à la norme EN 14470-1 (04-2004).

Avantages :
- Résistance de 30 minutes au feu selon la courbe normalisé ISO 834.
- Socle avec cache pour déplacement aisé par transpalette (à vide)

Sécurité passive :
- Construction en panneaux isolants, haute résistance aux agressions des produits chimiques.
- Coloris gris clairs RAL 7035
symboles normalisés. - Point de fixation pour mise à la terre.

Sécurité active :
- Orifices de ventilation avec sortie de ventilation Ø 100 mm pour raccordement éventuel. - Portes à fermeture automatique.
- Système de maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique en cas d' incendie.
- Fermeture à clef.

Tous les modèles sauf 7035 sont livrés pré-équipés.

FABRICATION FRANÇAISE

1 - Armoire sous paillasse 2 portes pré-équipée

Référence	Modèle	Désignation	Dim. Ext. HxLxP (mm)	Dim Int. HxLxP (mm)	Capacité de stockage (L)	Equipement	Poids (Kg)
B1983/0732	EN7032-EQ	Armoire sous-paillasse	635x1100x550	375x980x470	60	3	100

2 - Armoire haute à une porte pré-équipée

Référence	Modèle	Désignation	Dim. Ext. HxLxP (mm)	Dim Int. HxLxP (mm)	Capacité de stockage (L)	Equipement	Poids (Kg)
B1983/0734	**EN**7034-EQ	Armoire haute	1960x595x595	1600x475x515	130	5	150

1 - Armoire haute à deux portes

Référence	Modèle	Désignation	Dim. Ext. HxLxP (mm)	Dim Int. HxLxP (mm)	Capacité de stockage (L)	Equipement recommandés	Poids (Kg)
B1983/0735	7035	Armoire haute 2 portes	1900x1120x550	1545x1035x440	250	1	220
B1983/0026	E 703235	Etagère de rétention	30x1000x410	-	-	3	6
B1983/0200	B 703235	Bac de rétention	100x1000x410	-	-	1	10
B1983/0028	C 7032355	Caillebotis pour bac	80x1000x410	-	-	1	8

ARMOIRES DE LABORATOIRE ANTI-CORROSION - Série 8.A

Conformité :
- Pictogrammes normalisés conformes à la norme ISO 3864, à la directive 92/58/CEE.

Avantages :
- Spécialement conçue pour le stockage des acides et des bases.
- Construction en PVC cellulaire offrant une excellente résistance aux vapeurs corosives.
Armoires compartimentées pour la séparation des acides et des bases.

Sécurité passive :
- Construction en PVC cellulaire blanc - Symboles normalisés “Corrosifs” et “Bases”.
- Etagères/bacs de rétention coulissants avec butoir - Etagères/bacs de rétention amovibles en partie basse de chaque compartiment - 2 compartiments indépendants pour le stockage des acides et des bases (excepté pour le modèle APC30).

Sécurité active :
- Orifices de ventilation haut et bas avec manchon Ø 100 mm pour raccordement éventuel - Portes fermeture à clef (battantes pour les modèles APC 30 et APC 90 - à glissière pour les modèles APC 60, APC110 et APC 220) - Pieds vérins pour mise à niveau

Options :
- Etagère coulissante supplémentaire.

Afin d’améliorer la longévité et la sécurité de votre armoire, nous vous recommandons de la raccorder à un système de ventilation forcé. Pour plus d’information, n’hésitez pas à nous contacter.

FABRICATION FRANÇAISE

Référence	Modèle	Dim. Ext. HxLxP (mm)	compartiments Principal/secondaire	Etagères/Bacs de rétention Principal/secondaire	Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	Poids (Kg)
B1984/0030	APC31	670x635x615	1/1	2/2	68	28	35
B1984/0060	APC61	670x1135x615	2/0	4/0	96	44	70
B1984/0090	APC91	18500x635x615	2/2	6/6	150	84	84
B1984/0110	APC111	900x1135x615	2/0	6/0	144	66	93
B1984/0220	APC221	1850x1135x615	2/0	8/0	192	88	124
B1984/0008	E8A	Etagère coulissante supplémentaire					

ARMOIRES VENTILEES à Réactifs et à Produits Toxiques - série 13

Sécurité passive :
• Construction en acier 10/10ème • Peinture époxy de couleur blanche RAL 9010 • Signalisation par symbole normalisé "Toxique" ISO 3864 • 3 étagères en acier 15/10ème amovibles sur crémaillères • Bac de rétention amovible d'une capacité de 50 litres environ.

Sécurité active :
• Ventilation électrique intégrée de 220 volts, protection IP X4, débit de 90 m³/h, CEI.
• Deux portes battantes à fermeture 3 points, verrouillage à clef.

Options :
• Coffre à poison MF 1 • Tiroir coulissant • Etagère supplémentaire en acier 15/10ème.
• Surétagère de rétention en polypropylène.

Cette armoire ne convient pas pour les produits inflammables.

Référence	Modèle	Désignation	Dim. Ext. HxLxP (mm)	Dim Int. HxLxP (mm)	Capacité de stockage (L)	Poids (Kg)
B1984/0004	MF 4	Armoire ventilée	1975x1000x500	1970x980x480	250	100
B1984/0014	MF 4 SV	Armoire sans ventilateur	1975x1000x500	1970x980x480	250	100
OPTIONS						
B1984/0001	MF 1	Coffre à poison	380x470x205	370x460x170	12	10
B1984/0004	TC MF 4	Tiroir coulissant	-	-	-	-
B1984/0014	ES MF 4	Etagère supplémentaire	-	-	-	-
B1984/0024	SP MF 4	Surétagère en polypropylène	-	-	-	-

Récapitulatif d'utilisation des Armoires de Sécurité

• T+, très toxique : Série 13 ou Série 3
• Stupéfiants : Série 3
• Explosifs : Série 7.30
• Comburant : Série 3
• Produits dangereux pour l'eau : Série 13 ou Série 3
• Inflammables : Série 7.30
• Acides concentrés : Série 8.A
• Bases concentrées : Série 8.A

Réf. B1992

JERRYCANS DE SECURITE — B1992/

Pour stockage. En acier inox. Poignées, soit en aluminium noir électrolytiquement oxydé (5 et 10 L), soit en acier inox (20 L), solidement fixées, permettant un transport simple et bien équilibré. 2 versions : à bouchon fileté ou bec verseur.

REF	Capacité L	Dimensions mm HxLxl	Bouchon
B1992/0074	5	290 x 200 x 130	Fileté
B1992/0574	5	290 x 200 x 130	Verseur
B1992/0080	10	370 x 280 x 130	Fileté
B1992/0580	10	370 x 280 x 130	Verseur
B1992/0084	20	450 x 340 x 175	Fileté
B1992/0584	20	450 x 340 x 175	Verseur

RETOUR SOMMAIRE

Réf. B1995

FUTS DE STOCKAGE DE SECURITE B1995/

Ces fûts de stockage peuvent être GERBES grâce à un dispositif à emboîtement permettant le passage de la main. La vidange peut s'effectuer par une vanne située à la base du fût.

2 versions :

- à vanne autofermante
- ou à vanne autofermante + contrôle de niveau protégé.

REF.	Capacité L	Dimensions Mm (Ø x Ht)	Tube niveau
B1995/0080	10	260 x 350	NON
B1995/0480	10	260 x 350	OUI
B1995/0085	25	300 x 490	NON
B1995/0485	25	300 x 490	OUI
B1995/0095	50	380 x 500	NON
B1995/0495	50	380 x 500	OUI

Réf. B1035 Réf. B1036

POUBELLE JETABLE - CARTON ET LDPE B1035/

Poubelle en carton rigide à monter pour la récupération du verre. Les débris de verre sont stockés dans un sachet LDPE solide et étanche.

REF.	Dimensions cm (LxlxH)	Qté
B1035/3070	30x30x70	6
B1035/2025	20x20x25	6

POUBELLE POUR INCINERATION - CARTON ET LDPE B1036/

Poubelle en carton rigide à monter pour la collecte et l'incinération des déchets biologiques et dangereux. Les déchets sont stockés dans un sachet LDPE solide et étanche.

REF.	Dimensions cm (LxlxH)	Qté
B1036/3070	30x30x70	6
B1036/2025	20x20x25	6

SERINGUES

Réf. B2090

SERINGUES A USAGE UNIQUE STERILES NUES "TERUMO"

Seringues en 3 pièces. En polypropylène transparent. Haute lisibilité des graduations et optimisation du glissement du piston dans le corps de seringue. Joint en thermoplastique élastomère permettant une injection sans à-coups et une totale étanchéité. Conformes aux normes françaises d'emballage et de stérilisation. Atoxiques, apyrogènes. Stérilisation O.E.

REFERENCE	Capacité en ml	Cône	Boîte de
B2090/0001	1	Centré	100
B2090/0002	2	Centré	100
B2090/0010	5	Centré	100
B2090/0020	10	Excentré	100
B2090/0026	20	Excentré	50

SERINGUES A USAGE UNIQUE STERILES NUES "BD"

Seringues en 2 PIECES SANS JOINT SUR PISTON. Fabriquées en polypropylène et polyéthylène. Conformes aux normes françaises.
Apyrogènes, atoxiques. Stérilisation aux rayons. CÔNE LUER. Emballage individuel thermoformé à ouverture pelable.

REFERENCE	Capacité en ml	Cône	Boîte de
B2092/0002	2	Centré	100
B2092/0010	5	Centré	100
B2092/0020	10	Excentré	100
B2092/0026	20	Excentré	50

AIGUILLES STERILES CÔNE LUER "TERUMO"

En acier inoxydable. Conformes aux normes françaises. Embase en polypropylène aux couleurs standard, permettant une identification rapide du Ø de l'aiguille. Stérilisation par l'oxyde d'éthylène. CÔNE LUER. Biseau normal. Boîte de 100 aiguilles.

REFERENCE	Couleur	Ø x lg mm
B2095/0016	Orange	0,5 x 16
B2095/0025	Bleu	0,6 x 25
B2095/0040	Vert	0,8 x 40
B2095/0050	Vert	0,8 x 50

SERINGUES POUR CHROMATOGRAPHIE

MICROSERINGUES HAMILTON SERIE 700 ®

La référence dans le domaine de la microseringue. Cette série couvre la distribution précise de volume de 0,5 à 500 µL. Les pistons en acier ajustés individuellement aux corps en verre borosilicaté garantissent le niveau le plus élevé. La précision est de +/- 1% du volume nominal. Ne pas chauffer les seringues avec aiguille à plus de 50°C. APPLICATIONS : pour la CPG-HPLC-CCM. Injection d'échantillon dans des vannes CLHP.

MICROSERINGUES 700 N ® B2100/

Avec aiguille. Pointe n 1. Biseau de 17 . Longueur 51 mm.

REF	TYPE	Capacité µL	Jauge
B2100/0010	75N	5	26S
B2100/0020	701N	10	26S
B2100/0028	702N	25	22S
B2100/0033	705N	50	22S
B2100/0040	710N	100	22S
B2100/0047	725N	250	22S
B2100/0054	750N	500	22S

MICROSERINGUES 700 RN ® B2102/

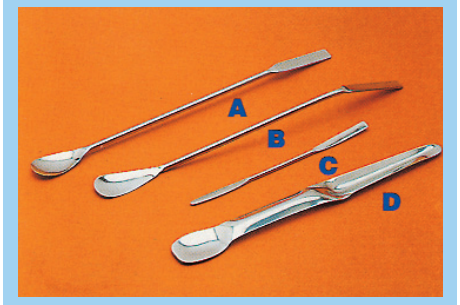
Livrées avec une aiguille amovible n 1 Longueur 51 mm (biseau 17). L'aiguille s'adapte au corps de la seringue par une férule métal et une bague en PTFE. L'aiguille est sans embout LUER et interchangeable.

REF	TYPE	Capacité µL	Jauge
B2102/0020	701RN	10	26S
B2102/0028	702RN	25	22S
B2102/0033	705RN	50	22S
B2102/0040	710RN	100	22S
B2102/0047	725RN	250	22S
B2102/0054	750RN	500	22S

Réf. B2100

Réf. B2102

SPATULES



Réf. B4400

SPATULE EN ACIER INOXYDABLE, TYPE SEMI-MICRO (C)

L'une des extrémités est rectangulaire de 35 X 6 mm. L'autre en forme ovoïde de 35 mm X 5 mm. Longueur totale 140 mm.

REFERENCE
B4400/0140

SPATULE DOUBLE EN ACIER INOXYDABLE

Type semi-micro longue. L'une des extrémités est rectangulaire de 50 X 7 mm, l'autre ovoïde de 50 X 7 mm. Longueur totale 210 mm.

REFERENCE
B4400/0210

Réf. B4400/0210

SPATULE TYPE ANALYSE - RENFORCEE (A)

En acier inoxydable. Supporte des torsions répétées. Une extrémité est plate et rectangulaire de 40 X 9 mm environ, l'autre en forme de cuiller. Longueur totale 235 mm.

REFERENCE
B4400/0235

SPATULE TYPE ANALYSE - COURANTE (B)

En acier inoxydable. Une extrémité rectangulaire de 40 X 8 mm environ, l'autre en forme de cuiller. Longueur totale 235 mm.

REFERENCE
B4402/0235

SPATULE TYPE VERSEUSE (D)

En acier inoxydable. Une extrémité en forme de couloir, l'autre en forme de cuiller plate. Longueur 200 mm environ.

REFERENCE
B4407/0150

SPATULES MICRO DOUBLES EN ACIER INOXYDABLE

Pourvues d'une extrémité plate rectangulaire et d'une extrémité plate arrondie.

REFERENCE	Long x larg en mm
B4405/1002	100 x 2
B4405/1004	100 x 4
B4405/1502	150 x 2
B4405/1504	150 x 4
B4405/1506	150 x 6

Réf. B4405

SPATULES DOUBLES EN ACIER INOXYDABLE

Sont pourvues d'une extrémité plate rectangulaire et d'une extrémité plate arrondie.

REFERENCE	Long x larg en mm
B4410/0150	150 x 9
B4410/0300	300 x 16
B4410/0400	400 x 20
B4410/0500	500 x 20

Réf. B4410

SPATULES POUR POUDRES -MICRO

En acier inoxydable. L'une des extrémités est plate, l'autre en forme de couloir.

REFERENCE	Long x larg en mm
B4420/1503	150 x 3
B4420/1505	150 x 5
B4420/2103	210 x 3
B4420/2106	210 x 6

Réf. B4420

SPATULES POUR POUDRES B4422/0170

En acier inoxydable.
Longueur totale 170 mm. Largeur couloir 10 mm, Longueur couloir 40 mm.

Réf. B4422/0170

SPATULES A MANCHE

En acier inoxydable. Une extrémité plate arrondie, l'autre à boule.

REFERENCE	SPATULE MM	Long totale mm
B4425/0150	60 X 9	150
B4425/0250	70 X 11	250
B4425/0300	75 X 16	300

Réf. B4425

SPATULES A MANCHE BOIS B4427/0200

En acier inoxydable. Lame rigide de 30 mm de large, longueur tot. 200mm.

Réf. B4427/0200

SPATULE CUILLER B4432/0210

En acier inoxydable. Une extrémité plate "spatule", une extrémité cuiller.
Spatule 40 X 25 mm, cuiller 32 X 26 mm, longueur totale 210 mm.

Réf. B4432/0210

STATIFS

Réf. B3300

STATIFS COMPLET B3300/

Les références avec un * ont un trou central et latéral.

Référence	Poids base kg	Taille base mm	avec tige Ø mm	hauteur tige cm	Type tige
B3300/0001	0,30	115x75	10	50	Acier chromé
B3300/0002*	0,75	160x100	10	50	Acier chromé
B3300/0003*	1,25	200x125	12	60	Acier chromé
B3300/0004*	2	250x160	12	76	Acier chromé
B3300/0005	3	315x200	12	100	Acier chromé

STATIFS A TIGE EXCENTREE STANDARD LABOMECA

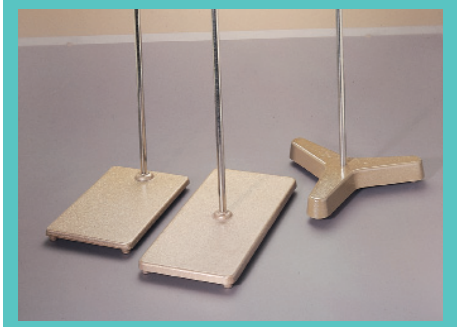
Socle massif en fonte. Tige en acier nickelé.

REFERENCE	SOCLE MM	TIGE MM	POIDS KG
B3400/0140	140 x 225	Ø8 x 500	1,8
B3400/0160	160 x 250	Ø12 x 800	2,8
B3400/0180	180 x 270	Ø16 x1000	3,5

STATIFS A TIGE CENTRALE STANDARD LABOMECA

Socle en fonte. Tige en acier nickelé.

REFERENCE	SOCLE MM	TIGE MM	POIDS KG
B3401/0300	140 x 300	Ø8 x 500	2,3
B3401/0340	160 x 340	Ø12 x 800	3,2
B3401/0380	180 x 380	Ø16 x1000	5,2



Réf. B3400 - B3401 - B3402

STATIFS A BASE TREPIED LABOMECA

Socle à branches en fonte revêtu de polyuréthane. Tige en acier nickelé.

REFERENCE	BRANCHES	TIGE MM	POIDS KG
B3402/0115	115 mm	Ø8 x 500	3
B3402/0145	145 mm	Ø12 x 800	4,2
B3402/0175	175 mm	Ø16 x1000	8

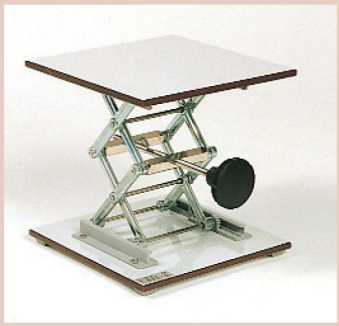
SUPPORTS ELEVATEURS

SUPPORTS VERIN OU "BOY"

Plateaux stratifiés CELAMINE. Parfaite tenue aux produits chimiques courants. Entretien aisé. 4 pieds caoutchouc.

REFERENCE	B2210/0003	B2220/0003
Plateaux en mm	100 X 100	200 X 200
Ht mini/maxi en mm	50 - 168	80 - 360
Charge statique en kg	10	30
Charge dynamique kg	1 - 8	2 - 20

Réf. B2210/0003



Réf. B2220/0003

SUPPORT VERIN OU "BOY" METALLIQUE B2225/0020

Plateau de 200 X 200 mm. Très résistant. Hauteur environ 90 à 300 mm.
Supporte en charge dynamique 20 kg, en charge statique 30 kg.

Réf. B2225/0020

SUPPORTS ELEVATEURS HYDRAULIQUES B2250/

Pour laboratoire et pilote. FIABLES - PRATIQUES - SANS ENTRETIEN
Conception robuste, croisillons sur roulements à bille, grande stabilité du plateau, double sécurité avec système de blocage.
4 modèles en 6 versions. Système électro-hydrolique : 2 modèles.

REF.	Dim. Plateau en mm	Course en mm	Charge kg	Version
B2250/0020	200 x 230	91-285	25	1
B2250/0023	200 x 230	91-285	25	2
B2250/0025	200 x 230	108-393	15	3
B2250/0028	200 x 230	91-285	25	4
B2250/0030	300 x 300	91-285	25	1
B2250/0032	300 x 300	91-285	25	2
B2252/0040	400 x 450	180-620	85	5
B2252/0045	500 x 500	260-620	85	5
B2252/0050	600 x 600	260-1070	85	5

Version 1 = modèle de base ; 2 = avec système de blocage ;
3 = hauteur spéciale ; 4 = en inox ; 5 = grand modèle

Réf. B2250

Système de blocage

TABLES ELEVATRICES

Destinées au laboratoire et au pilote pour de lourdes charges ou appareillages à manipuler. Elles permettent un réglage précis en hauteur.
Table en permali strié. Tous les éléments en acier. Vis montée sur écrou bronze et butée à bille. Peinture époxy. Socle à 2 roulettes et 4 vis de calage. Dimensions table 400 X 430 mm. Hauteur réglable : 140 à 540mm.

REF.	MODELE	Charge statique kg	Charge dynamique kg
B2240/0004	Manivelle	100	30 à 80
B2245/0044	Hydraulique	200	30 à 130

Réf. B2240

Réf. B2245/0044

SUPPORTS PIPETTES INCLINES EN CELAMINE

Réglables. 3 modèles présentés:

	REFERENCE
10 POSTES	**B2202/0010**
12 POSTES	**B2202/0012**
14 POSTES	**B2202/0014**

Réf. B2202

PORTE PIPETTES CIRCULAIRE EN PP

Modèle économique. Porte-pipettes en polypropylène blanc avec une tige centrale en PVC gris. Support multi-fonctions. Comporte 12 trous de 16 mm de diamètre et 32 trous de 11 mm de diamètre. Livré en kit. Assemblage et démontage simples et rapides.

REF.
B2204/0072

Réf. B2204/0072

Réf. B6680

VALETS EN LIEGE

Très légers, forme cylindrique avec assise sphérique pour ballons. Trou central.

REF	Ø intXext mm	REFØ	int x ext mm
B6680/0050	50 X 80	**B6680/0120**	120 X 180
B6680/0060	60 X 100	**B6680/0140**	140 X 200
B6680/0075	75 X 120	**B6680/0180**	180 X 250
B6680/0090	90 X 150		

THERMOMETRES DIGITAUX

THERMOMETRE DE POCHE — B3800/0050

"STYLO" Plage de température -50 à +280°C. Sonde inox, longueur 200 mm Ø 3 mm. Tête pivotante sur 180 .

Réf. B3800/0050

THERMOMETRES DIGITAUX TYPE K SONDES EN OPTION

THERMOMETRE DIGITAL UNIVERSEL — B3802/0005

Sonde Type K en option - Précision ± 1 °C - Temps de réponse 1 seconde - Fonction Hold Maxi/Mini - Dimensions 147x70x39 mm - Poids 250 g - Pile 6 F 22.

Réf. B3802/0005

THERMOMETRE 2 CANAUX — B3804/0916

Sonde Type K en option - Différentiel entre T1-T2 - Mesure : - 50 ° à + 1300 °C - Précision ± 1 °C - Fonction Hold Maxi/Mini - Dimensions 150x70x40 mm - Poids 200 g - Pile 9 V.

Réf. B3804/0916

THERMOMETRE HANNA HI 93521 — B3810/0020

A thermocouple type K. -200°C +999°C.

THERMOMETRE HANNA HI 935005 — B3810/0050

A thermocouple K compact. -50°C +150°C.

SONDES TYPE K SPECIALES

SONDES TYPE K

Longueur cable 1mètre.

REF.	Long. Sonde X Ø en mm	Temp. Maxi	Utilisation
B3815/0001	160 x 3,2	-50°C +700°C	Pénétration Immersion
B3815/0002	90 x 4	-100°C+750°C	Surface
B3815/0003	90 x 4	-100°C+750°C	Air
B3815/0005	Fil 1,2 téflon +260 °C	-40 °C+260 °C	Tous usages

Réf. B3815/0001

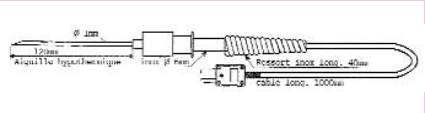
Réf. B3815/0002

Réf. B3815/0003

Réf. B3815/0005

SONDE A AIGUILLE — B3817/0120

Aiguille hypodermique pour agroalimentaire. Permet de prendre la température des sachets sous vide grâce à l'extrémité de l'aiguille biseautée.
En inox. Température maxi 900 °C. Précision +/- 1,5 °C. Dimensions sonde 120 mm x Ø 1 mm. Câble PVC de 1 mètre.



Réf. B3817/0190

SONDE DE CONTACT UNIVERSELLE — B3817/0190

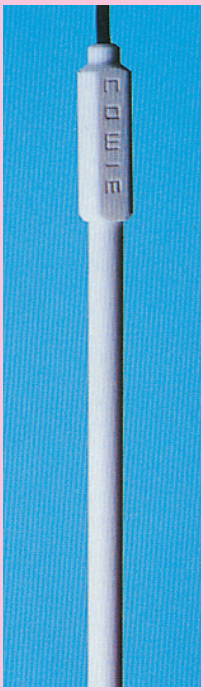
Avec câble PVC longueur 1m. Manche P.T.F.E +180 °C. Sonde inox. +250 °C maxi. Précision +/- 1°C.

Réf. B3817

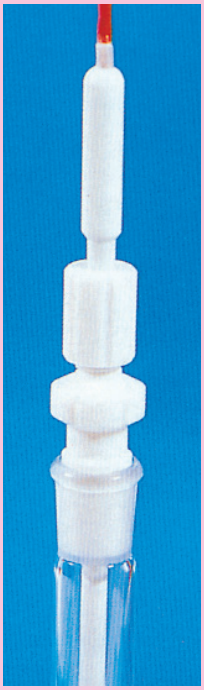
SONDES POUR FOUR OU AUTRES USAGES

Sonde gaine chemisée déformable Ø 3 mm. Température -20°C + 1100°C.
Câble maxi température 90°C. Longueur câble 3 mètres.

	REFERENCE
Sonde Longueur 250 mm	**B3817/0250**
Sonde Longueur 500 mm	**B3817/0500**
Sonde Longueur 1000 mm	**B3817/1000**



Réf. B3820



Réf. B3822

SONDES TYPE K SOUS PTFE. THERMOCOUPLE

Ces sondes sont gainées de PTFE. La sonde métallique apporte la rigidité nécessaire. Elle peut être également légèrement courbée selon les besoins.
Le câble est équipé de la prise type K.

REFERENCE	Ø mm x Long mm
B3820/7100	7 X 100
B3820/7200	7 X 200
B3820/8300	8 X 300
B3820/8400	8 X 400
B3820/9500	9 X 500
B3820/9600	9 X 600
B3820/9700	9 X 700

RACCORDS PTFE POUR SONDES TYPE K SOUS PTFE

Ces raccords permettent d'utiliser les sondes sous PTFE sur des rodages coniques normalisés. Les joints d'étanchéité sont en VITON.

REFERENCE	POUR Ø SONDE	RIN
B3822/0147	7 mm	14/23
B3822/0197	7 mm	19/26
B3822/0148	8 mm	14/23
B3822/0198	8 mm	19/26
B3822/0149	9 mm	14/23
B3822/0199	9 mm	19/26

TROMPES A EAU

Réf. B1800/0016

TROMPE A EAU PLASTIBRAND — B1800/0016

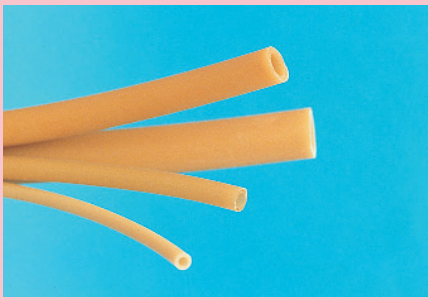
Pour le vide et l'aspiration de liquides et vapeurs. Faible consommation d'eau. Raccord à vide dévissable. Température maxi 80°C. Soupape anti-retour incorporée. Matériaux : polypropylène, VITON, PTFE. Pression finale 16 mbar (eau à 12°C). Trompe équipée de : raccord-eau R3/4" ; raccord réducteur R 1/2" et raccord pour tuyau Ø 10 à 12 mm. Raccord au vide par olive. Ø ext 6 à 9 mm dévissable avec bouchon à vis GL14.

TUYAUX

TUYAU EN CAOUTCHOUC GENRE ANGLAIS

Très souple de couleur ambrée. Caoutchouc naturel. Température de travail de -35°C à 70°C. Livrés en couronne de 10 mètres.

REFERENCE	Ø int x Ø ext. mm
B1515/0406	4 X 6
B1515/0508	5 X 8
B1515/0609	6 X 9
B1515/0610	6 X 10
B1515/0812	8 X 12
B1515/1014	10 X 14

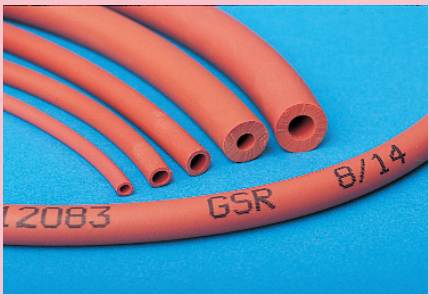


Réf. B1515

TUYAUX EN CAOUTCHOUC GOMME SOUPLE

Pour demi-vide et écoulement. Parfaite élasticité. Caoutchouc naturel. Couleur rouge. Livré en couronne de 5 mètres.

REFERENCE	Ø int x Ø ext. mm
B1516/0612	6 X 12
B1516/0814	8 X 14
B1516/1020	10 X 20



Réf. B1516 et B1517

TUYAUX EN CAOUTCHOUC POUR LE VIDE

Caoutchouc naturel couleur rouge. Souple, imperméable. Faible taux de dégazage. Livré en couronne de 5 mètres.

REFERENCE	Ø int x Ø ext. mm
B1517/0618	6 X 18
B1517/0820	8 X 20
B1517/1030	10 X 30

TUYAUX SOUPLES en élastomère de silicone VERSILIC

Transparent ou translucide selon l'épaisseur. Anti-adhérent, hydrophobe. Parfaite tenue aux intempéries, à l'ozone, à la lumière solaire. Résiste à de nombreux réactifs, à l'eau bouillante et aux solutions acides. Très utilisé pour le transfert de fluides chauds, saumure réfrigérante, produits alimentaires. Souple de -70°C à +200°C. Livré en couronne de 5 mètres.

REFERENCE	Ø int x Ø ext. mm
B1550/0407	4 X 7
B1550/0609	6 X 9
B1550/0610	6 X 10
B1550/0710	7 X 10
B1550/0811	8 X 11
B1550/0812	8 X 12
B1550/1014	10 X 14

Réf. B1550

TUYAUX ISO-VERSINIC

En élastomère fluoré. Inertie chimique, résistance à la chaleur -20°C à +200°C. Bonne résistance aux ultra-violets et à l'ozone. Très bonne inertie chimique. Très bonne résistance aux hydrocarbures, huiles ASTM, huiles végétales, aux acides chlorhydrique, sulfurique, nitrique, fluorhydrique, jusqu'à 50%. Livré en couronne de 5 mètres.

Réf. B1555

REFERENCE	Ø int x Ø ext. mm
B1555/0204	2 X 4
B1555/0406	4 X 6
B1555/0508	5 X 8
B1555/0610	6 X 10
B1555/0812	8 X 12

TUYAUX CRISTAL

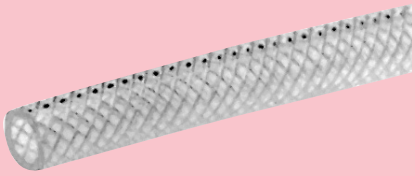
En chlorure de polyvinyle. Souplesse à l'usage. Transparent. Permet de visualiser le passage des fluides, et l'état de propreté. Utilisation entre 0 et 80°C. Livré en couronne.

Réf. B1518

REFERENCE	Ø int x Ø ext. mm	Couronne de
B1518/0406	4 X 6	50 mètres
B1518/0609	6 X 9	25 mètres
B1518/0811	8 X 11	25 mètres
B1518/1014	10 X 14	25 mètres
B1518/1216	12 X 16	25 mètres

TUYAUX CRISTAL ARME

En chlorure de polyvinyle avec fil de polyamide, pour une résistance supérieure. Résistance à l'éclatement 50 bars à 20°C. Utilisation en température de 0°C à 60°C. Livré en couronne de 25 mètres.



Réf. B1554

REFERENCE	Ø int x Ø ext. mm
B1554/0611	6 X 11
B1554/0814	8 X 14
B1554/1219	12 X 19
B1554/1523	15 X 23

TUYAUX EN PTFE

Chimiquement inertes, résistent à la plupart des produits chimiques, sauf les produits fluorés. Utilisés comme conduits de transfert de fluides. Température d'utilisation -200°C + 260°C. Livré en couronne de 10 mètres.

Réf. B1458

REFERENCE	Ø int x Ø ext. mm
B1458/0016	0,8 X 1,6
B1458/0032	1,6 X 3,2
B1458/0040	2 X 4
B1458/0060	4 X 6
B1458/0061	4,35 X 6,35 -1/4"
B1458/0062	5 X 6
B1458/0070	6 X 7
B1458/0090	7 X 9
B1458/0100	8 X 10
B1458/0120	10 X 12
B1458/0140	12 X 14

TUYAUX PFA

Non poreux. Translucides. Etanches aux gaz. Livré en couronne de 10 m.

REFERENCE	Ø int x Ø ext. mm	Ø int x Ø ext. en pouce ”
B1459/0016	0,8 x 1,6	
B1459/0031	1,58 x 3,18	1/16” x 1/8”
B1459/0063	3,96 x 6,35	5/32” x 1/4”
B1459/0095	6,35 x 9,52	1/4” x 3/8 “
B1459/0127	9,52 x 12,7	3/8” x 1/2”

TUBE P.T.F.E SOUPLE

Usinés en rainures hélicoïdales pour obtenir une flexion de ce tuyau. Tube relativement rigide et épais. Pression d’utilisation 5 bars.

REFERENCE	Ø int x Ø ext. mm	Longueur en m
B0114/0001	6 x 8	1
B0114/0002	6 x 8	2

TUBE SOUPLE en élastomère de silicone VERSITE C

Translucide, anti-dérapant, hydrophobe. Résistant aux UV. Température de - 60 °C à + 200 °C. Livré en couronne de 5 mètres.

Référence	Ø int x Ø ext. mm	Référence	Ø int x Ø ext. mm
B1552/0407	4x7	**B1552/0811**	8x11
B1552/0609	6x9	**B1552/0812**	8x12
B1552/0610	6x10	**B1552/1014**	10x14
B1552/0710	7x10		

Réf. B1552

D’autres types de tuyaux, tels TYGON alimentaire, TYGON R 1000 etc... Tuyaux PHARMED, peuvent vous être fournis sur demande.

GUIDE DE CHOIX DES ELASTOMERES Caractéristiques générales

	B1516/1517 GSR	B1552 Versitec	B1550 Versilic	B1555 Iso-Versinic	B1518 Vervyl cristal
Elastomère de base	Naturel supérieur	Silicone	Silicone	Fluoré	Chlorure polyvinyle
Couleur	Rouge	Translucide	Transparent	Noir	Transparent
Dureté shore A	45	60	60	70	65
Densité	1,13	1,15	1,16	1,9	1,2
Allongement rupture %	> 400	> 250	> 300	>250	> 400
Température mini	-30°C	-60°C	-60°C	-20°C	-5°C
Température maxi	+70°C	+200°C	+200°C	+200°C	+50°C
Pointes possibles à	+125°C	+220°C	+220°C	+300°C	-
Alimentarité BGA	oui	oui	oui	non	non
Alimentarité FDA	oui	oui	oui	non	non
Performances particulières	Faible taux de dégazage Souplesse Légèreté Bonne nervosité Résistance à l’abrasion	Silicone industriel anti ahérent Hydrophobe Résistance aux UV, oxygène, ozone, température Propriétés di-électriques	Silicone haute performance Conforme à la pharmacopée Neutralité biologique (USPXXIII classe 6) Résistance aux UV, oxugène, ozone, température	Résistances chimiques exceptionnelles même à température élevée : - acides forts - oxydants - solvants chlorés - carbures aromatiques Bonne résistance à la flamme	Transparence Grande souplesse
Exemples d’applications	Tube pour transvasement Tubes pour le vide et le demi vide Gaines pour rouleaux de manutentions	Agro-alimentaire Distributeur de boissons Electro-ménager Isolation électrique	Paramédical Agro-alimentaire Pompes péristaltiques	Transvasement de fluides corrossifs Pompes péristaltiques Prélèvement de gaz de combustions Aéronautique	Transport de liquides divers en laboratoires & industries

INDEX ALPHABETIQUE

	PAGE	CODE
A		
ACCESSOIRES		
pour " Adipoudre "	19	0635 - 0636
pour dispensette	170	7040
pour entonnoirs filtrants démontables	155	0697 - 0698 - 0699 - 0621
pour évaporateur Büchi	46 - 47	0847 - 0848
	84	0849 - 0850 - 0851 - 0852 - 0855
		0858 - 0870 - 0871 - 9112 - 9113
pour réacteur " SVL "	95	0296
pour " rodaviss "	86	0704 - 0707 - 0709
		0711 - 0714
pour " Rotulex "	88	0690
pour " SVL "	89 -90	0701 - 0703 - 0708
tion Bola	25	1138
ailettes agitation Bola	26	1440 - 1441
ADAPTATEUR		
pour colonnes chromatographie	105	0613
pour entonnoirs filtrants à vis	155	0621 - 0697 - 0698 - 0699
AGITATEURS		
Divers	21 - 24	0569 - 0571 - 0573
	21 - 24 - 26	0574 - 0575 - 0577
	22 - 27 - 29	0578 - 0579 - 0582 - 0583
	23	0582 - 0583 - 0584 - 0585
		0586 - 0587 - 0588
		0589 - 0590 - 0645 - 0805
ALLONGES		
pour creusets filtrants	151	0131
de dégagement 2 R.I.N. mâles 75°	75	0472
de dégagement 2 R.I.N. mâles 90°	75	0473
de dégagement 2 R.I.N. mâles 105°	75	0474
de dégagement 1 R.I.N. mâle		
1 R.I.N. femelle 105°	75	0525
R.I.N. 29/32	46	0847
de recette R.I.N. mâle	74	0516
de recette R.I.N. femelle	74	0517
distillation à coulissant	79	0519
distillation à 3 R.I.N.	79	0475 - 0520
distillation 105° sous vide	74	0512
distillation droite sous vide	74	0513
distillation 105° sous vide à robinet	74	0529
distillation droite sous vide à robinet	74	0530
distillation à 2 R.I.N. et Torion	79	0475
raccords à vis latérale	79	0499
raccord pour retour à la verticale	75	0355
AMPOULES		
brome	6 - 9	0552
cylindriques d'addition	10	0534
cylindriques d'addition graduées	10	0599
cylindrique d'addition		
à tube d'équilibrage	10	0554
cylindriques d'addition graduées		
à tube d'équilibrage	6 - 11	0555
cylindrique d'addition " réfrigérée "	7	Exemple
cylindrique d'addition		
" Thermostatée "	7	Exemple
à décanter forme sphérique	6 - 9	0550
à décanter forme poire	6 - 9	0551
d'échantillon de gaz	11	0314
distillation solvant anhydre	12	0536 - 0538
de garde	12	0533 -0572
hormonales	11	0553
introduction des poudres	16 - 17	0635- 0636
ADIPOUDRE	14-15-16 -17-18-19	
introduction des poudres	13	0532 - 0539
ADIGOUTTE	5	0557 - 0558
ANNEAUX		
pour étanchéité réacteur	94 -95	0296 -0369
étanchéité " Rotulex "	88	0690
étanchéité pour " SVL "	90 - 91 - 92 - 93	0701
raschig	59	0730
APPAREILS		
contrôle de distillation	55	0436
distillation Solvants très volatiles		
" KUDERNA - DANISCH "	61	0593
distillation complet	54	0457
(à) eau distillée	55 -57	0424 - 8800
entrainement à la vapeur	56	0431 -0433 - 0437
Hydrogénation	196	0700
(à) sublimer	58	0591 -0592
ARBRES		
agitateurs à embout fileté	23	0588
agitateurs forme ancre		
réctifiés Ø 10 mm	24	0575
agitareurs rectifiés Ø 10 mm	22	0582 - 0583 - 0590
agitateurs rectifiés Ø 10 et 16 mm	21	0571 -0573 - 0574
agitateurs non rectifiés	24	0569 - 0586 - 0587
agitateurs manuels	31	0805
B		
BAC		
à expériences verre borosilicaté	140	0089
BAGUETTES		
agitateurs verre borosilicaté	31	0805
BALLONS		
bicols - col R.I.N. - tubulures à vis	43	0148
bicols - 1 tubulure oblique	34	0016 -0017 - 0018
bicols 1 tubulure droite	35	0022 - 0023 - 0024
chaudière	49	0548
distiller (à) "Engler"	50	0004
distiller (à) 125 ml	50	0009
distiller (à) "Barett"	50	0010
distiller (à) "Saybolt"	50	0014
distiller (à) "Hempel"	50	0015
distiller (à) divers	51 -52 - 53	0400 - 0401 - 0402
	54 - 55	0403 - 0404 - 0405 - 0406 - 0407
		0412 - 0413 - 0457 - 0538 - 0545
		0546 - 0547
entrainement à la vapeur	56	0431 - 0433 - 0437
évaporateur - col à bride	46	0855
évaporateur - col R.I.N. 29/32	46	0847
évaporateur - col R.I.N. 29/32		
Inactinique	46	0851
évaporateur col R.I.N. 29/32 Ouvrants	47	0858
évaporateurs col R.I.N. 29/32		
pour poudres	47	0852
Four tubulaire (pour)	66	0425 - 0426 - 0427
Fond plat - col étroit	32	0005
Fond plat - col large	32	0006
Fond plat - col R.I.N.	33	0013
Fond rond - col étroit	32	0007
Fond rond - col large	32	0008
Fond rond - col R.I.N.	33	0011
hémocultures	49	0042
kéller tricols	43	0596
Kjeldhal à RIN	49	0057
micro - distillation	54	0412 - 0413 - 0457
piriformes col R.I.N.	44	0048 - 0049
piriformes bicols tubulure vis	44	0147
piriformes tricols à R.I.N.	45	0050 - 0146
pour agitation	49	0045
Quadricols à R.I.N.	41	0031 - 0032 - 0033
récepteurs pour évapo. rotatif.	47	0848 - 0850
Séchage des poudres	47	0852
tricols fonds plat à R.I.N.	39	0040 - 0041 - 0046 - 0047
tricols à R.I.N. - 1 tubulure à vis	43	0149
tricols à R.I.N. - tubulures obliques	36	0019 - 0020 - 0021
tricols à R.I.N. - tubulures droites	37	0025 - 0026 - 0027
tricols à R.I.N. - 1 tubulure droite		
1 tubulure oblique	38	0028 - 0029 - 0030
tubulés quadricols - non rodés	42	0036
tubulés tricols non rodés	42	0035
tubulés cinq cols non rodé	42	0037
tubulés cinq cols R.I.N.	41	0034
BARILS		
en verre borosilicaté		
(tonnelets)	140	0072
BECHERS		
Forme basse	1 - 144	0085 - 0325
Forme haute	1 - 144	0086 - 0326
gros travaux - Usage intensif	143	0043
(à) précipités sans bec	143	0044
(à) Saturation	143	0066
thermostatés	145	0088
BOCAUX		
twist - off	129	0816

	PAGE	CODE
BOÎTES		
à tare forme basse	139	0092
à tare forme haute	139	0093
de Pétri	140	0051
de Roux	140	0071
BONBONNES		
en verre-protégées	129	0819
BOUCHONS		
de différentes couleurs	118 -119 -120 - 127	0826
dessicateur - R.I.N. 29/32		
borosilicaté	141	0495
dessicateur R.I.N. 24/29	141 -142	0442
(pour) flacons cols américain	129	0821 - 0822
à R.I.N. - Olive droite mâle et femelle	77	0562 - 0564
à R.I.N. - Olive latérale		
mâle et femelle	77	0514 - 0563
à R.I.N. plaque filtrante		
et olive latérale	80	0118
à Robinet et R.I.N.	77	0515
à Robinet et R.I.N.		
à plaque Filtrante	80	0119
R.I.N. sphériques et olive		
mâles et femelles	78	0556
à Rotulex et olive		
mâles et femelles	78	0549
verre borosilicaté - R.I.N.		
tête exagonale	83	0631
à vis pour tubes cultures	160	0917 - 0918
à vis pour " SVL "	91	0708
BOULES		
anti-mousse pour		
évaporateur rotatif	84	0664
trappe anti-mousse	84	0849
BRIDES		
pour " Rotulex "	88	0690
pour " S V L "	92	0701
BULLEURS		
À R.I.N.	84	0498
cloez	84	0496
piège	84	0497
à vis - 25 ml	84	0597
BURETTES		
droites - verre clair - Rob		
téflon " ECO "- classe AS	3 - 174	0188
droites classe A		
bande photo - Rob PTFE	174	0198
droite - classe A		
Rob téflon - verre boro	174	0190
(de) MOHR - bande émail		
classe A - verre boro - " ECO "	3 - 174	0187
micro - burettes - classes A	175	0191
à zéro automatique		
classe AS	175	0210 - 0211
C		
CAPILLAIRES		
à R.I.N. pour distillation	73	0452
usage unique	169	7087
CAPUCHONS		
et bagues flacons à essai	118-119-120-127	0826 - 0846 - 0878 - 0880
de fermeture flacons carrés		
col étroit - col large	126 -127	0836 - 0846 - 0878
" SVL " coulissants	91	0701
CAPSULES		
anti-grimpantes	146	0053
à fond à évaporation	146	0052
CHANDELIERS		
2 branches	81 - 82	0503 - 0507 - 0521 - 0535
3 branches	81	0522 - 0523 - 0524
CHAINE		
de fermeture pour réacteur	93	0482
CLAPET		
anti- retour - verre borosilicate	185	0655
COLONNES		
chromatographie	104	0606 - 0607 - 0610
chromatographie à plaque filtrante	105 - 106	0608 - 0609 - 0611 - 0612
chromatographie FLASH	108 - 109	0111 - 0112 - 0121
	110 - 111 - 112	0122 - 0166 - 0167 - 0173 - 0174

	PAGE	CODE
chromatographie à réservoir	107	0619
chromatographie sous vide	112	0620
distillation à garnissage	59 - 62	0544 - 0438
distillation double envel- sous vide	62	0439
distillation à " plateaux "	61	0594
distillation	63	0351 - 0353
distillation " SHORT - PASS "	62	0421
distillation à pointes	59 - 60	0408 - 0410 - 0414
distillation de "Robert "	62	0438
distillation - spires ajustées	60	0508
COLLIERS		
de fermeture réacteur " SVL "	95	0296
de serrage rapide pour col		
réacteur " SCHOTT "	94	3348
COMPTES - BULLES		
à R.I.N.	84	0498
à vis 25 ml	84	0597
CORPS DESSICATEURS		
à gorge - verre boro	141 - 142	0442
	142	0447
CORPS REACTEURS		
col à bride - à rainure		
" SCHOTT " sphériques	94	0363
col à bride - à rainure		
" SCHOTT " cylindriques	94	0366 - 0367
col rodé plan " Quickfit "	93	0480
col " SVL "	93	0296
COUVERCLES DESSICATEURS		
rodés plan - verre boro		
à R.I.N. 24/29	141 - 142	0442 - 0447
rodés plan - verre boro à bouton	142	0446
COUVERCLES REACTEURS		
rodés plan " Quickfit "	93	0481
rodés plan pour col bride		
à rainure " SCHOTT "	94	0368
pour " SVL "	95	0296
CREUSETS		
Filtrants	151	0130
CRISTALLISOIRS		
à bec	145	0064
sans bec	145	0063
CUVES		
à chromatographie	147	0139 - 0164 - 0165 - 0617
à fond plat et double bac	148	0139
cylindriques	145	0061
D		
DEBIMETRE		
à bulle de savon	182	0215
DEAN- STARK		
à robinet et verre et PTFE	179	0251
sans robinet		0252 - 0253
DENSIMETRES		
divers	173	0181 - 0182
DEWAR		
Argentés - verre borosilicaté	187	0100
DESSICATEURS		
à bouton - rodés Plan - boro	142	0491
à joint torique - verre boro - à R.I.N.	141	0442
à bouton rodés plan - verre boro	141	0446
à R.I.N. rodés Plan - verre boro	142	0447
DISPENSETTE® - BRAND		
digitale	170	7045
variable	170	7076
fixe	170	7077
DISQUES		
filtrants	151	0812 - 0813
filtrants bords verre	155	0697
DOIGTS		
filtrants	157	0853
DOSAGE		
Arsenic "Codex "	134	0273
huiles essentielles	179	0255
E		
ELARGISSEMENTS		
à R.I.N.	83	0469

	PAGE	CODE
ELEMENTS		
distillation - Tête reflux	63	0353
garnissage pour colonnes distillation	59	0730 -0750
ENTONNOIRS		
coniques analyse - 60° tige courte	149	0141
coniques analyses - 60° tige longues	149	0142
filtrants coniques 60°	152	0133
filtrants coniques 60° à R.I.N.	152	0135
filtrants cylindro-coniques	152	0134 - 0160
filtrants cylindro-coniques à R.I.N.	153	0137
filtrants à R.I.N. prise vide	156	0154
filtrants à FENTES	153	0183
filtrants à plaques démontables	155	0696
filtrants thermostatés	153	0038
thermostatés	150	0561
à poudres	149	0143
à poudres à R.I.N.	149	0632
à poudres à R.I.N. avec encoches	149	0633
(de) remplissage colonne chromato	149	0039
à robinet	150	0144
ENTRAINEMENT		
à la vapeur	56	0431 -0433 -0437
EPROUVETTES		
graduées à bec classe A		
boro - " ECO "	3-176	0224
graduées à bec classe B		
boro - " ECO "	3-176	0225
graduées à bec clase A		
boro - graduation bleue	176	0222
graduées - Col R.I.N. - classe A		
boro - graduation bleue	176	0223
usage intensif	177	0226
ERLENMEYERS		
voir fioles coniques		
ESSOREUSES		
tulipes de filtration	156	0159
EXTRACTEURS		
Kumagawa	101	0127
kumagawa micro	101	0128
(pour) liquides plus légers	101	0125
liquide/ liquide en continu	102	0129
(de) jalade	103	0123 - 0124
Soxhlet	100	0120
F		
FIOLES		
aldehydes	137	0204
combustion	134	0598
combustion " Schoninger "	133	0306
coniques col à vis et bouchon	131	0083
coniques " Erlenmeyer " col étroit		
boro "ECO "	1 - 130	0320
coniques " Erlenmeyer " col large		
boro "ECO "	1 - 131	0321
coniques " Erlenmeyer " col étroit		
borosilicaté	130	0075
coniques " Erlenmeyer " col large		
borosilicaté	131	0076
coniques " Erlenmeyer " col étroit		
boro -gros travaux	130	0171
coniques " Erlenmeyer " col large		
boro - gros travaux	131	0172
coniques " Erlenmeyer "		
col à R.I.N.	132	0077
coniques " Erlenmeyer "		
col R.I.N. avec bouchon	132	0078
cylindro-coniques "fourneau"	133	0068
(à) filtrer à olive verre	135	0082
Col R.I.N.	135	0081
gainage synthétique	135	0865
(à) filtrer kit olive + tubulure plastic	135	0864
filtration sous vide	157	0140
(de) garde à soupape	134	0662
(à) iode	133	0307
jaugées BLAUBRAND	137	0209
jaugées col lisse "ECO "	2 - 138	0300
jaugées col lisse	136	0200
jaugées col R.I.N. " ECO "	2-138	0301
jaugées col R.I.N.	136	0201
jaugées col R.I.N.	137	0206 - 0209
jaugées col R.I.N. INACTINIQUES	136	1000

	PAGE	CODE
jaugées à 2 traits	137	0207
Micro - col à R.I.N.	137	206
Ozonation	134	0205
Kjeldahl	133	0080
Kjeldahl col R.I.N.	49	0057
FILTRATION		
entonnoirs filtrants divers	152-153	0038 - 0133 - 0134
	154-155	0135 - 0137 - 0160
		0183 - 0696
fioles à filtrer	135	0082
fioles à filtrer - col R.I.N.	135	0081
fioles à filtrer à gainage sécurité	135	0865
fioles à filtrer kit olive + tubulure plastic	135	0864
tubes à filtrer	135	0082
FILTRES		
à gaz	157	0163
cylindriques profonds	157	0162
plongeurs	157	0155
FLACONS		
col large GL 80 blanc	120	0820
col large GL 80 brun	122	0824
pressure plus et premium	122	0817-0818
col américain	129	0823
col lisse borosilicaté	115	0060
col R.I.N. bouchon verre borosilicaté	115	0062
compte goutte	129	0806
conditionnement " ECO " borosilicaté	8	0807
col à vis borosilicaté	115	0099
(à) essais et conditionnement		
blanc borosilicaté	118	0815
(à) essais et conditionnement		
brun borosilicaté	118	0825
(à) essais et conditionnement		
borosilicaté - gainés	118	0860
laveurs complets	123	0360 - 0365
laveurs pièces de rechange	123	0360 - 0365
laveurs à doigts filtrant	124	0362
laveurs à plaque filtrante	124	0169 - 0170
laveurs tubes RMN	124	0168
(pour) pulvérisateurs	125	0616 - 0618
solvant	113	0107
(à) tubulures (wolff)	116 - 117	0065 - 0070 - 0193
		0194 - 0195 - 0196 - 0197
(à) vis verre brun	170	7040
FLACONNAGE		
carrés col étroit - verre clair	127	0840
carrés col étroit - verre brun	127	0842
carrés col large - verre clair	126	0830
carrés col étroit - verre brun	127	0840 - 0842
ronds larges ouverture - verre blanc	128	0808
ronds large ouverture - verre jaune	128	0814
sirop col à vis - verre blanc	128	0809
sirop col à vis - verre jaune	128	0811
G		
GALETTES		
de distillation pour évaporateur rotatif	48	0870 - 0871
GARDES		
à chlorure de calcium	78	0356 - 0478 - 0518
GARNITURES		
pour paliers agitation	28	0588
pour mobiles agitateurs	23	0588
pour distillation	59	0730 - 0750
GUIDES		
agitateurs rodés	28 - 30	0577 - 0581 - 0585
pour agitateurs	29	0578 - 0584 - 0585
I		
INTERMEDIAIRES		
réductions - courtes - longues	83	0460 - 0470
élargissements	83	0469
INTRODUCTION		
ampoules introduction poudres	13 -16 -17 -18 -19	0539 - 0635 - 0636
tubes introduction poudres	13	0532
J		
JOINTS		
circulaires pour réacteurs	94 - 95 - 96	0296 - 0369

	PAGE	CODE
pour dessicateurs	141	0442
Pour rotulex ®	88	0690
pour " SVL "	90 - 91	0701
JONCTIONS		
" Rodaviss "	86	0702 - 0712 - 0713
" Rotulex® "	87	0691 - 0692
R.I.N. coniques	85	0001 - 0002
R.I.N. sphériques	87	0003
K		
kit montage fiole à filtrer	135	0864
L		
LAMELLES		
couvre-objet	147	0126
LAMES		
porte-objet	147	0110
M		
MANCHONS		
caoutchouc pour creusets filtrants	151	0132
MANDRIN		
à flexible pour arbres		
agitation rectifiés	16 - 27	0588
MANOMETRE		
à mercure - socle bois		
échelle graduée	187	0600
MICRO-BURETTES		
précision classe A		
verre borosilicaté	175	0191
MICRO-FIOLES		
jaugées classe A	137	0206
MICRO-PIPETTES		
à usage unique	169	7087
MOBILES		
pour agitateur (en PTFE)	23 - 28	0579 - 0588 - 0589
MORTIERS		
verre borosilicaté	146	0102
N		
NACELLES		
pour Kumagawa	101	0127
de séchage	139	0628
O		
OLIVES		
à vis pour réfrigérant	67	0501
P		
PALIERS		
agitateurs à garniture	28	0577
" Agitovid "	30	0585
agitateurs rectifiés		
Ø 10 - Ø 16 mm	28	0581 - 0645
en PTFE	28	0584
agitation verre	31	0576
PALETTES		
en PTFE - forme demi-lune	27	0579 - 0589
PERFORATEURS		
pour solvants légers	103	0123
pour solvants lourds	103	0124
PESE-FILTRE		
forme basse	139	0091
forme haute	139	0090
PYCNOMETRES		
de Hubbard	182	0217
pour liquides visqueux	182	0213
pour solides et liquides	182	0218
à thermomètre	182	0216
PIEGES		
bulleur	84	0497
à carboglace condenseur	186	0604 - 0661

	PAGE	CODE
à carboglace avec vanne	187	0649
à azote	187	0605
à carboglace avec sortie fond R.I.N.	187	0648
condenseur	186	0603
PILONS		
pour mortiers - verre boro	146	0103
PILULLIERS		
verre blanc et jaune		
cape polyéthylène	128	0104
PLAQUES		
filtrantes	151	0812 - 0813 - 0697
filtrantes pour entonnoirs		
démontables	155	0697
PIPETTES		
graduées - précision A S	164- 165	0277 - 0278 - 0279
jaugées - précision A S	166	0297
pasteur courtes - longues - " ECO "	4 -169	0800
pasteur BRAND - courtes - longues	169	0810
pasteur - cotonnées - courtes - longues	169	0890
pasteur cotonnées - stériles		
courtes - usage unique	168	0972
sérologiques - usage unique	167 - 168	0952 - 0957 - 0962
PULVERISATEUR		
pour chromatographie	125	0058 - 0615 - 0616 - 0618
POROSITE	150	
R		
RACCORDS		
à bride pour évaporateur Büchi	46	9112
double R.I.N. et robinet	77	0542
élargissements	83	0469
en PTFE pour sortie		
colonne Flash - collecteur	111	0161
olive à vis	67	0501
à R.I.N. pour filtration sous vide	154	0138
à R.I.N. et plaque filtrante	80	0117 - 0118 - 0119
à R.I.N. et Torion	76	0528 / série 40
à R.I.N. et Torion à olive	76	0531
à R.I.N. et SVL	76	0528 / série 70
" Rodaviss "	86	0702 - 0712 - 0713 -
" Rotulex "	87	0691 - 0692
" Torion "	92	0723
RAMPES		
distribution de vide	194	0643 - 0644
distribution d'azote	194	0653
double - vide - 4 robinets	178-195	0649
de lavage ent. filtrants	196	0654
REACTEURS		
chassis pour réacteur	97	0642
à vanne perforante	98	0658
corps " Quickfit ® "	93	0480
corps " SCHOTT "	94	0363 - 0366 - 0367
corps " SVL "	95	0296
couvercles (de) " Quickfit ®"	93	0481
couvercles (de) " SCHOTT"	94	0368
couvercles (de) " SVL "	95	0296
Triple fixation réacteur	97	0640
Thermostatiques		
col " Quickfit "	96	0637
col " SCHOTT "	96	0638
col " SVL "	96	0639
Thermostatiques vanne fond		
col " Quickfit "	99	0646
col " SCHOTT "	99	0647
col " SVL "	99	0656
REDUCTIONS		
forme courte	83	0470
forme haute	83	0460
REFRIGERANTS		
à air (saponification)	68	0467
à air 2 R.I.N.	68	0541
à boules Allihn	68	0462
à boules	67	0416
à boules olives	67	0418
à chicanes	68	0463

	PAGE	CODE
double serpentin	72	0753
double surface	69	0751
double surface à serpentin	69	0752
droits	69	0509
Friedrich (de)	72	0464 - 0465
immersion	69	0444
Polyvalent	71	0540
Serpentin	72 - 70 - 69	0466 - 0476 - 0511 - 0752 - 0753
Vigreux	72	0420
Serpentin à circulation d'eau	70	0511
Serpentin double effet	70	0466
Soxhlet (pour)	100	0120
RESERVOIRS		
chromato flash	108 - 109	0113
ROBINETS		
dessicateur	141	0495
dessicateur à RIN	142	0442
Kontès (vannes)	191	0725 - 0726
passage droit - clé PTFE	188	0710
passage droit - clé verre	188	0705
passage en T - clé PTFE	188	0715
passage en T - clé verre	188	0706
passage en T à R.I.N.	189	0069
passage oblique	188	0727
passage oblique pour vide	188	0729
passage parallèle	188	0728
pompe (de)	189	0720 - 0721 - 0722
pointeau PTFE (à) pour passage gazeux	189	0059
Tonnelet (pour)	140	0073
Torion	193	0736 -0737
Rotaflo UG - HG	190	0717 - 0718
Young (vannes)	192	0731 - 0732
RODAGES INTERCHANGEABLES		
normalisés ou R.I.N.		
coniques	85	0001 - 0002
sphériques	87	0003
ROTULEX		
anneaux étancheité	88	0690
brides	88	0690
mâles - femelles	87	0691 - 0692
pinces à ressort	88	0690

S

SABOTS		
de pesées + micro	139	0627
SEPARATEURS		
distillation Bertrand	64	0500
distillation gradué sous vide	65	0570
distillation sous vide	64	0502
distillation sous vide 2 branches	65	0505
distillation sous vide 4 branches	65	0506
distillation sous vide " Pauly "	65	0504
SOXHLET		
extracteurs	100	0120

T

TASSEURS		
pour entonnoirs filtrants	153	0115
TETES		
de distillation	79	0475 -0520 -0519
(pour) chromato flash	108 - 109	0113
(pour) flacon laveur	123	0360
reflux (distillation) manuelle	64	0537
reflux (distillation) prélèvement automatique	63	0353
THERMOMETRES		
à contact réglable	172	0055
à fond jaune précision	172	8040
grain d'orge	172	0055
à liquide rouge	171	0055
industriels droits	172	0055
précision à mercure	171	0055
à R.I.N. pour distillation	171	0055
tige à plongeant précision	171	0055

	PAGE	CODE
TIGES D'AGITATION		
non rectifiées	24 -31	0569 - 0586 - 0587 - 0805
Bola	25	1138
TONNELET		
en verre borosilicaté	140	0072
TRAPPES		
pour évaporation	84	0664
TROMPES		
à eau - à clapet anti-retour	185	0652
à eau - à robinet	185	0602
à eau - sans robinet	185	0601
à eau de Wurtz	185	0650
à eau de Wurtz à robinet	185	0651
TUBES		
(d') arrivée gaz	73	0543
centrifugeurs divers	161 - 162 - 163	0108 - 0109 - 0150 0151 - 0152 - 0153 - 0156 - 0157 0158 - 0175 - 0176 - 0177 - 0178
conduit vapeur BUCHI	46	9113
à cultures usage unique verre borosilicaté	160	0900 - 0905 - 0915 - 0925
(à) cultures verre ordinaire	160	0098
distribution de gaz	157	0145
entrée de gaz	73	0449
essais bord droit	158	0094 - 0875 - 0925
essais bouchés à vis	159	0096 - 0874
essais verre ordinaire	160	0804
essais col R.I.N.	159	0095
(d') excentrage 2 R.I.N.	76	0527
filtration sous vide	152	0136
(à) filtrer	135	0082
hémolyses à R.I.N.	159	0067
hémolyses - borosilicaté	158	0097
hémolyses - usage unique	4 - 158	0074
introduction poudres	13	0532
introduction à R.I.N.et robinet	73	0450
jonction à R.I.N. et olive latérale	76	0526
Nessler	183	0208
PTFE pour chromato flash	111	0114
raccords divers	79 - 80 - 81 82 - 83	0117 - 0453 - 0454 0456 - 0460 - 0469 - 0470 - 0499 0503 - 0507 - 0521 - 0522 - 0523 0524 - 0535
récepteurs gradués	183	0212
(à) R.I.N. capillaire distillation	73	0452
(à) stériliser les pipettes	167	0106
(de) sureté à boules	183	0624

V

VANNES		
Kontés	191	0725 - 0726
Young	192	0731 - 0732
VASES		
dewar argentés - verre borosilicaté	187	0100
VERRES		
à expériences	146	0087
de montre	145	0101
VISCOSIMETRES		
cannon - Fenske	181	0486-0487
Ubbel hode	180 - 181	0484-0485

INDEX NUMERIQUE **DES CODES**

CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE
0001	85	0083	131	0163	157
0002	85			0164	147
0003	87	0085	144	0165	147
0004	50	0086	144	0166	110
0005	32	0087	146	0167	110
0006	32	0088	145	0168	124
0007	32	0089	140	0169	124
0008	32	0090	139	0170	124
0009	50	0091	139	0171	130
0010	50	0092	139	0172	131
0011	33	0093	139	0173	111
0013	33	0094	158	0174	111
0014	50	0095	159	0175	162
0015	50	0096	159	0176	163
0016	34	0097	158	0177	162
0017	34	0098	160	0178	163
0018	34	0099	115		
0019	36	0100	187	0181	173
0020	36	0101	145	0182	173
0021	36	0102	146	0183	153
0022	35	0103	146	0187	3 - 174
0023	35	0104	128	0188	3 - 174
0024	35	0106	167	0190	174
0025	37	0107	113	0191	175
0026	37	0108	161	0193	116
0027	37	0109	161	0194	116
0028	38	0110	147	0195	116
0029	38	0111	109	0196	116
0030	38	0112	108 - 109	0197	116
0031	41	0113	108 - 109	0198	174
0032	41	0114	109 - 111	0200	136
0033	41	0115	153	0201	136
0034	41	0117	80	0204	137
0035	42	0118	80	0205	134
0036	42	0119	80	0206	137
0037	42	0120	100	0207	137
0038	153	0121	108 - 110	0208	183
0039	149	0122	110	0209	137
0040	39	0123	103	0210	175
0041	39	0124	103	0211	175
0042	49	0125	103	0212	183
0043	143	0126	147	0213	182
0044	143	0127	101	0215	182
0045	49	0128	101	0216	182
0046	39	0129	102	0217	182
0047	39	0130	151	0218	182
0048	44	0131	151	0222	176
0049	44	0132	151	0223	176
0050	45	0133	152	0224	3 -176
0051	140	0134	152	0225	3 -176
0052	146	0135	152	0226	177
0053	146	0136	152	0251	179
0055	171 - 172	0137	153	0252	179
0057	49	0138	154	0253	179
0058	125	0139	147-148	0255	179
0059	189	0140	157	0273	134
0060	115	0141	149	0277	164- 165
0061	145	0142	149	0278	164
0062	115	0143	149	0279	165
0063	145	0144	150	0286	151
0064	145	0145	157	0296	94 - 95
0065	116	0146	45	0297	166
0066	143	0147	44	0300	2 - 138
0067	159	0148	43	0301	2 - 138
0068	133	0149	43	0306	133
0069	189	0150	161	0307	133
0070	116	0151	161	0314	11
0071	140	0152	161	0320	1 - 130
0072	140	0153	161	0321	1 - 131
0073	140	0154	156	0325	1 - 144
0074	4 - 158	0155	157	0326	1 - 144
0075	130	0156	162	0351	63
0076	131	0157	162	0353	63
0077	132	0158	162	0355	75
0078	132	0159	156	0356	78
0080	133	0160	152	0360	123
0081	135	0161	111	0362	124
0082	135	0162	157	0363	94

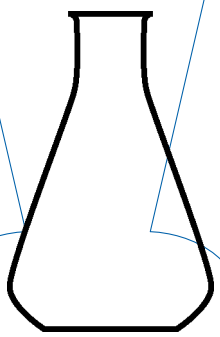
CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE
0365	123	0512	74	0601	185
0366	94	0513	74	0602	185
0367	94	0514	77	0603	186
0368	94	0515	77	0604	186
0369	94	0516	74	0605	187
0400	51	0517	74	0606	104
0401	51	0518	78	0607	104
0402	51	0519	79	0608	105
0403	51	0520	79	0609	105
0404	52	0521	81	0610	104
0405	52	0522	81	0611	106
0406	52	0523	81	0612	106
0407	52	0524	81	0613	106
0408	59	0525	75	0615	125
0410	60	0526	76	0616	125
0412	54	0527	76	0617	147
0413	54	0528	76	0619	107
0414	60	0529	74	0618	125
0416	67	0530	74	0620	112
0418	67	0531	76	0621	155
0420	72	0532	13	0624	183
0421	62	0533	12	0627	139
0424	55	0534	10	0628	139
0425	66	0535	82	0631	83
0426	66	0536	12 - 55	0632	149
0427	66	0537	64	0633	149
0431	56	0538	55	0635	16 - 17
0433	56	0539	13	0636	18 - 19
0436	55	0540	71	0637	96
0437	56			0638	96
0438	62	0542	77	0639	96
0439	62	0543	73	0640	97
0442	141 - 142	0544	59	0642	97
0444	69	0545	53	0643	194
0446	142	0546	53	0644	194
0447	142	0547	53	0645	28
0449	73	0548	49	0646	99
0450	73	0549	78	0647	99
0452	73	0550	6 -9	0648	187
0453	79	0551	6 -9	0649	178 - 187 - 195
0454	82	0552	6 -9	0650	185
0456	82	0553	11	0651	185
0457	54	0554	10	0652	185
0460	83	0555	6-11	0653	194
0462	68	0556	78	0654	196
0463	68	0557	5	0655	185
0464	72	0558	5	0656	99
0465	72	0561	150	0657	99
0466	70	0562	77	0658	98
0467	68	0563	77	0661	186
0469	83	0564	77	0662	134
0470	83	0569	24	0664	84
0472	75	0570	56	0690	88
0473	75	0571	21	0691	87
0474	75	0572	12	0692	87
0475	79	0573	21	0696	155
0476	70	0574	21	0697	155
		0575	24	0698	155
0480	93	0576	31	0699	155
0481	93	0577	28	0700	196
0482	93	0578	29	0701	91 - 92 - 193
0484	180	0579	27	0703	91
0485	180	0581	28	0702	86
0486	181	0582	22	0704	86
0487	181	0583	22	0705	188
0495	141	0584	29	0706	188
0496	84	0585	30	0707	86
0497	84	0586	24	0708	91
0498	84	0587	24	0709	86
0499	79	0588	16 - 23 - 27 - 28	0710	188
0500	64	0589	27	0711	86
0501	67	0590	22	0712	86
0502	64	0591	58	0713	86
0503	82	0592	58	0714	86
0504	65	0593	61	0715	188
0505	65	0594	61	0717	190
0506	65	0596	43	0718	190
0507	82	0597	84	0720	189
0508	60	0598	134	0721	189
0509	69	0599	10	0722	189
0511	70	0600	187	0723	92

CODE	PAGE	CODE	PAGE	CODE	PAGE
0724	92 - 193	0821	129	0890	169
0725	191	0822	129	0900	160
0726	191	0823	129	0905	160
0727	188	0824	122	0915	160
0728	188	0825	118	0917	160
0729	188	0826	118 - 119 -120 - 127	0918	160
0730	59	0830	126	0925	158 - 160
0731	192	0832	126	0952	167
0732	192			0957	168
0736	193	0836	126	0962	168
0737	193	0840	127	0972	168
0738	193	0842	127	1000	136
0750	59			1138	25
0751	69	0845	47	1140	26
0752	69	0846	127	1141	26
0753	72	0847	46	1840	152a
0800	4 - 169	0848	47	3348	94
0804	160	0849	84	7040	170
0805	31	0850	47	7045	170
0806	129	0851	46	7076	170
0807	8	0852	47	7077	170
0808	128	0853	157	7087	169
0809	128	0855	46	8040	171
0810	169	0858	47	8739	102
0811	128	0860	118	8800	57
0812	151	0864	135	9112	46
0813	151	0865	135	9113	46
0814	128	0870	48	9113	46
0815	118	0871	48		
0816	129	0872	158		
0817	122	0874	159		
0818	122	0875	158		
0819	129	0878	127		
0820	120	0880	127		

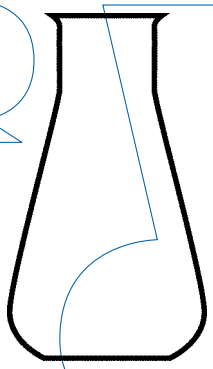
AIDE-MEMOIRE

GAMME "ECO"

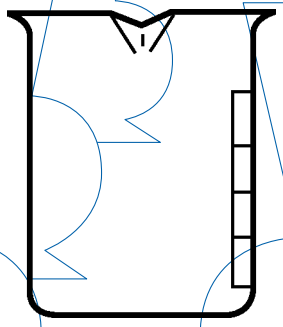
BELLEVILLE



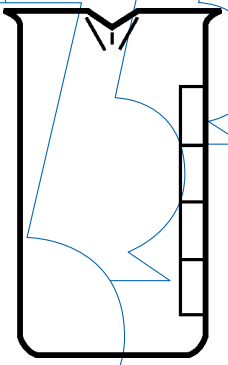
B.0320



B.0321



B.0325



B.0326

B.0320/ — **FIOLES ERLENMEYER - COL ETROIT** - Verre Borosilicaté - Classe 33

Code	Capacité ml	Boîte de Pièce	Code	Capacité ml	Boîte de Pièce
B.0320/0028	25	10	B.0320/0060	1 000	10
B.0320/0033	50	10	B.0320/0065	2 000	6
B.0320/0040	100	10	B.0320/0069	3 000	6
B.0320/0047	250	10	B.0320/0074	5 000	2
B.0320/0054	500	10			

B.0321/ — **FIOLES ERLENMEYER - COL LARGE** - Verre Borosilicaté - Classe 33

Code	Capacité ml	Boîte de Pièce	Code	Capacité ml	Boîte de Pièce
B.0321/0033	50	10	B.0321/0054	500	10
B.0321/0040	100	10	B.0321/0060	1 000	10
B.0321/0047	250	10	B.0321/0065	2 000	6

B.0325/ — **BECHERS - FORME BASSE** - A bec et graduations - Verre Borosilicaté - Classe 33

Code	Capacité ml	Boîte de Pièce	Code	Capacité ml	Boîte de Pièce
B.0325/0010	5	10	B.0325/0052	400	10
B.0325/0020	10	10	B.0325/0055	600	10
B.0325/0028	25	10	B.0325/0058	800	10
B.0325/0033	50	10	B.0325/0060	1 000	10
B.0325/0040	100	10	B.0325/0065	2 000	4
B.0325/0043	150	10	B.0325/0069	3 000	4
B.0325/0047	250	10	B.0325/0074	5 000	2

B.0326/ — **BECHERS - FORME HAUTE** - A bec et graduations - Verre Borosilicaté - Classe 33

Code	Capacité ml	Boîte de Pièce	Code	Capacité ml	Boîte de Pièce
B.0326/0028	25	10	B.0326/0055	600	10
B.0326/0033	50	10	B.0326/0058	800	10
B.0326/0040	100	10	B.0326/0060	1 000	10
B.0326/0043	150	10	B.0326/0065	2 000	6
B.0326/0047	250	10	B.0326/0069	3 000	6
B.0326/0052	400	10			

RETOUR SOMMAIRE

BELLEVILLE

GAMME "ECO"

FIOLES JAUGÉES

CLASSE "A" CONFORME AUX NORMES
DIN 12664 et ISO 1042

Gamme réalisée en verre borosilicate autoclavable.

B.0301/0047

B.0300/ — **FIOLES JAUGEE COL LISSE - CLASSE "A"**

Code	Capacité ml
B.0300/0010	5
B.0300/0020	10
B.0300/0026	20
B.0300/0028	25
B.0300/0033	50
B.0300/0040	100
B.0300/0045	200
B.0300/0047	250
B.0300/0054	500
B.0300/0060	1000
B.0300/0065	2000

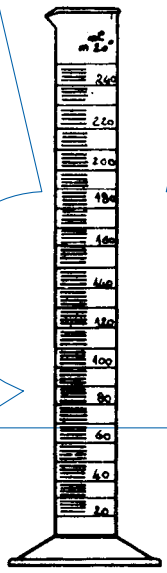
B.0301/ — **FIOLES - JAUGES - BOUCHEES CLASSE "A" BOUCHONS POLYPROPYLENE**
joint rodé adapté aux standards internationaux

Code	Capacité ml	R.I.N.
B.0301/0010	5	7/16
B.0301/0020	10	10/19
B.0301/0026	20	10/19
B.0301/0028	25	10/19
B.0301/0033	50	12/21
B.0301/0040	100	14/23
B.0301/0045	200	14/23
B.0301/0047	250	14/23
B.0301/0054	500	19/26
B.0301/0060	1 000	24/29
B.0301/0065	2 000	29/32

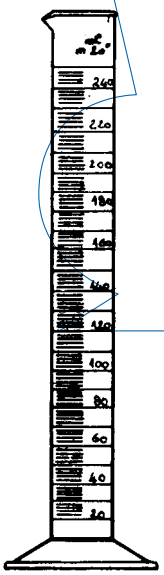
RETOUR SOMMAIRE

GAMME "ECO"

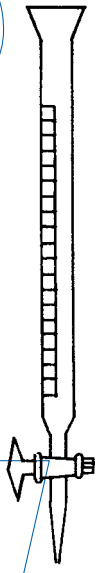
BELLEVILLE



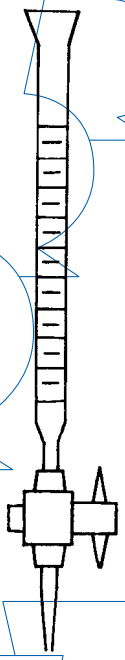
B.0224



B.0225



B.0187



B.0188

B.0224/ — **EPROUVETTES GRADUÉES**
CLASSE "A" - Verre Borosilicaté - 33 - GRADUATION BLEUE

Code	Capacité ml	Division ml	Boîte de
B.0224/0010	5	1/10	5
B.0224/0020	10	1/5	5
B.0224/0028	25	1/2	5
B.0224/0033	50	1	5
B.0224/0040	100	1	5
B.0224/0047	250	2	5
B.0224/0054	500	5	5
B.0224/0060	1 000	10	5
B.0224/0065	2 000	20	5

B.0225/ — **EPROUVETTES GRADUÉES**
CLASSE "B" - Verre Borosilicaté - 33 - GRADUATION AMBRÉE

Code	Capacité ml	Division ml	Boîte de
B.0225/0010	5	1/10	10
B.0225/0020	10	1/5	10
B.0225/0028	25	1/2	10
B.0225/0033	50	1	10
B.0225/0040	100	1	10
B.0225/0047	250	2	10
B.0225/0054	500	5	10
B.0225/0060	1 000	10	2
B.0225/0065	2 000	20	1

B.0187/ — **BURETTES DE MOHR**
Bande EMAIL - CLASSE "A"
Robinet TEFLON

Code	Capacité ml	Division ml
B.0187/0020	10	1/10
B.0187/0028	25	1/10
B.0187/0029	25	1/20
B.0187/0033	50	1/10

B.0188/ — **BURETTES DROITE**
Verre CLAIR - CLASSE "AS"
Robinet TEFLON Amovible

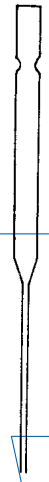
Code	Capacité ml	Division ml
B.0188/0020	10	1/10
B.0188/0028	25	1/10
B.0188/0033	50	1/10

RETOUR SOMMAIRE

BELLEVILLE

GAMME "ECO"

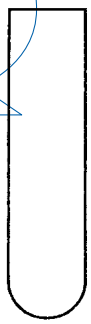
PIPETTES PASTEUR



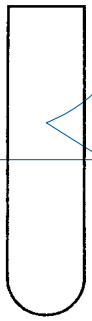
B.0800/0015

B.0800/0023

TUBES A HEMOLYSES USAGE UNIQUE



B.0074/1265



B.0074/1275

PIPETTES PASTEUR

B.0800/0015 — **PIPETTES PASTEUR** - TYPE COURTES
Non Stériles - Non cotonnées
Boîte de 500 pipettes

Pour des commandes supérieures à
40 boîtes de 500 ou commandes Annuelles programmées
NOUS CONSULTER.

B.0800/0023 — **PIPETTES PASTEUR** - TYPE LONGUES
Non stériles - Non cotonnées
Boîte de 250 pipettes

Pour des commandes supérieures à
80 boîtes de 250 ou commandes Annuelles programmées
NOUS CONSULTER.

TUBES A HEMOLYSES

Usage unique - Verre sodocalcique.
CARTON DE 1000 Tubes.

B.0074/ — **TUBES A HEMOLYSES** - USAGE UNIQUE - JETABLES

Code	Ø Ext. mm	Longueur mm	Capacité ml environ
B.0074/1265	12	65	4
B.0074/1275	12	75	5

Pour des commandes supérieures à 20000 tubes
NOUS CONSULTER.

RETOUR SOMMAIRE

AMPOULE “ADIGOUTTE”

L’ampoule **“ADIGOUTTE”** présentée, est une forme d’ampoule de coulée ou d’addition qui apporte une amélioration incontestable dans la finesse de réglage sur la vitesse d’écoulement.

2 points majeurs sont à noter :

- Une visualisation totale du débit d’écoulement par la position haute d’une **“Feuille”** de distribution. A tout moment l’introduction est visible et permet donc d’apprécier la vitesse d’écoulement par la goutte formée en bout de la **“Feuille”**.
- La vanne à pointeau PTFE est équipée d’un filetage à filet serré autorisant un fin réglage du débit souhaité.

2 VERSIONS VOUS SONT PROPOSÉES :

B.0557/ — **AMPOULE “ADIGOUTTE”**
à tube d’équilibrage

Code	Capicité ml	R.I.N.
B.0557/0420	10	14/23
B.0557/0428	25	14/23
B.0557/0429	25	19/26
B.0557/0433	50	19/26
B.0557/0440	100	19/26
B.0557/0441	100	29/32
B.0557/0447	250	29/32
B.0557/0454	500	29/32
B.0557/0460	1 000	29/32

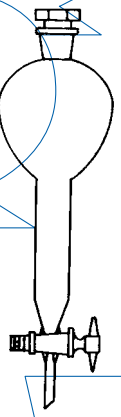
B.0558/ — **AMPOULE “ADIGOUTTE”**
Corps GRADUÉ à tube d’équilibrage

Code	Capicité ml	R.I.N.
B.0558/0420	10	14/23
B.0558/0428	25	14/23
B.0558/0429	25	19/26
B.0558/0433	50	19/26
B.0558/0440	100	19/26
B.0558/0441	100	29/32
B.0558/0447	250	29/32
B.0558/0454	500	29/32
B.0558/0460	1 000	29/32

“L’ADIGOUTTE” est réalisée dans les ateliers **BELLEVILLE**
avec une vanne à pointeau PTFE **MEDICA-SCHOTT**,
le matériau constituant verre **BOROSILICATE classe 3,3 DURAN-SCHOTT**

RETOUR SOMMAIRE

AMPOULES “ECO”



AMPOULES A DECANTER

Réf.	Désignation
B.0550/9234	AMPOULE DEC. ROB PTFE 60 ML
B.0550/9242	AMPOULE DEC. ROB PTFE 125 ML
B.0550/9247	AMPOULE DEC. ROB PTFE 250 ML
B.0550/9254	AMPOULE DEC. ROB PTFE 500 ML
B.0550/9260	AMPOULE DEC. ROB PTFE 1L
B.0550/9265	AMPOULE DEC. ROB PTFE 2L
B.0550/9272	AMPOULE DEC. ROB PTFE 4L

AMPOULES A DECANTER FORME POIRE

Réf.	Désignation
B.0551/9234	AMPOULE DEC.F.P. ROB PTFE 60 ML
B.0551/9242	AMPOULE DEC.F.P ROB PTFE 125 ML
B.0551/9247	AMPOULE DEC.F.P ROB PTFE 250 ML
B.0551/9254	AMPOULE DEC.F.P ROB PTFE 500 ML
B.0551/9260	AMPOULE DEC.F.P ROB PTFE 1L

AMPOULES A BROME

Réf.	Désignation
B.0552/9234	AMPOULE BROME ROB PTFE 60 ML
B.0552/9242	AMPOULE BROME ROB PTFE 125 ML
B.0552/9247	AMPOULE BROME ROB PTFE 250 ML
B.0552/9254	AMPOULE BROME ROB PTFE 500 ML
B.0552/9260	AMPOULE BROME ROBPTFE 1L

AMPOULES CYLINDRIQUES GRADUEES D’ADDITION

Réf.	Désignation
B.0555/9233	AMP. CYL. GRAD. T.E.ROB PTFE 50 ML
B.0555/9240	AMP. CYL. GRAD. T.E.ROB PTFE 100 ML
B.0555/9247	AMP. CYL. GRAD. T.E.ROB PTFE 250 ML
B.0555/9254	AMP. CYL. GRAD. T.E.ROB PTFE 500 ML
B.0555/9260	AMP. CYL. GRAD. T.E.ROB PTFE 1L

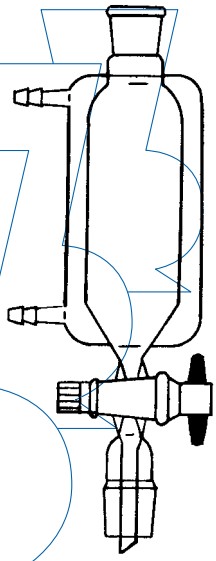
RETOUR SOMMAIRE

AUTRES AMPOULES
RÉALISATION SUR DEMANDE

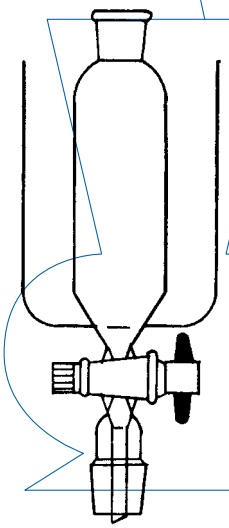
dans les volumes de :

10 ml - 25 ml - 50 ml

100 ml - 250 ml - 500 ml



Type Ampoule addition
"THERMOSTATEE"



Type Ampoule addition
"REFRIGEREE"

Ces deux exemples peuvent être éxécutés
avec des robinets à clé verre ou à vanne Pointeau

Consultez-nous pour toute adaptation à vos besoins

RETOUR SOMMAIRE

GAMME "ECO"

FLACONS A ESSAIS “ISO”

Grande qualité pour un prix ECO !
Verre borosilicate 3.3

B.0807/ — **FLACON COMPLET SIMAX**

Le flacon SIMAX en véritable verre borosilicate 3.3 et son bouchon en polypropylène sont stérilisables ensemble à 140° (à 200° C avec celui en PBT). Le bouchon est résistant aux agents chimiques. Le pas de vis GL 45 est le même pour toutes les capacités et correspond aux normes ISO R115 et DIN 168. Les bouchons et bagues sont également livrables séparement.

Code	Couleur bouchon PP	Capacité	Diamètre	Hauteur	Colisage	GL
B.0807/0028	Bleu	25 ml	36 mm	70 mm	10	25
B.0807/0033	Bleu	50 ml	46 mm	87 mm	10	32
B.0807/0040	Bleu	100 ml	56 mm	105 mm	10	45
B.0807/0047	Bleu	250 ml	70 mm	143 mm	10	45
B.0807/0054	Bleu	500 ml	86 mm	182 mm	10	45
B.0807/0060	Bleu	1 000 ml	101 mm	203 mm	10	45
B.0807/0065	Bleu	2 000 ml	136 mm	260 mm	10	45
B.0807/0074	Bleu	5 000 ml	186 mm	355 mm	6	45
B.0807/0080	Bleu	10 000 ml	234 mm	435 mm	1	45
B.0807/0084	Bleu	20 000 ml	288 mm	505 mm	1	45

RETOUR SOMMAIRE

B.0550/ — AMPOULES A DECANTER - FORME SPHERIQUE

en 2 versions : ROBINET CLE VERRE
ROBINET CLE PTFE

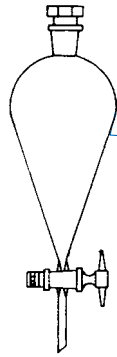
Code clé verre	Code clé PTFE	Capacité ml
B.0550/0134	B.0550/0234	60
B.0550/0142	B.0550/0242	125
B.0550/0147	B.0550/0247	250
B.0550/0154	B.0550/0254	500
B.0550/0160	B.0550/0260	1 000
B.0550/0165	B.0550/0265	2 000
B.0550/0169	B.0550/0269	3 000
B.0550/0172	B.0550/0272	4 000
B.0550/0175	B.0550/0275	6 000

B.0550/

B.0551/ — AMPOULES A DECANTER - FORME POIRE

en 2 versions : ROBINET CLE VERRE
ROBINET CLE PTFE

Code clé verre	Code clé PTFE	Capacité ml
B.0551/0134	B.0551/0234	60
B.0551/0142	B.0551/0242	125
B.0551/0147	B.0551/0247	250
B.0551/0154	B.0551/0254	500
B.0551/0160	B.0551/0260	1 000
B.0551/0165	B.0551/0265	2 000
B.0551/0172	B.0551/0272	4 000
B.0550/0175	B.0551/0275	6 000

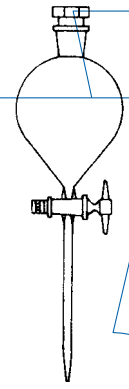


B.0551/

B.0552/ — AMPOULES A BROME

en 2 versions : ROBINET CLE VERRE
ROBINET CLE PTFE

Code clé verre	Code clé PTFE	Capacité ml
B.0552/0134	B.0552/0234	60
B.0552/0142	B.0552/0242	125
B.0552/0147	B.0552/0247	250
B.0552/0154	B.0552/0254	500
B.0552/0160	B.0552/0260	1 000



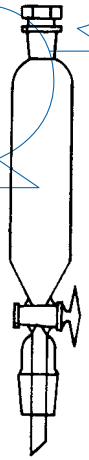
B.0552/

RETOUR SOMMAIRE

B.0534/ — AMPOULES CYLINDRIQUES D' ADDITION

en 4 versions : ROBINET CLE VERRE
ROBINET CLE PTFE
ROBINET POINTEAU PTFE "TORION"
ROBINET POINTEAU PRODURAN autorisant un réglage à débis précis.

Code clé verre	Code clé PTFE	Code TORION	Code Produran	Capacité ml	R.I.N.
B.0534/0120	B.0534/0220	B.0534/0320	B.0534/0420	10	14/23
B.0534/0128	B.0534/0228	B.0534/0328	B.0534/0428	25	14/23
B.0534/0129	B.0534/0229	B.0534/0329	B.0534/0429	25	19/26
B.0534/0133	B.0534/0233	B.0534/0333	B.0534/0433	50	19/26
B.0534/0140	B.0534/0240	B.0534/0340	B.0534/0440	100	19/26
B.0534/0141	B.0534/0241	B.0534/0341	B.0534/0441	100	29/32
B.0534/0147	B.0534/0247	B.0534/0347	B.0534/0447	250	29/32
B.0534/0154	B.0534/0254	B.0534/0354	B.0534/0454	500	29/32
B.0534/0160	B.0534/0260	B.0534/0360	B.0534/0460	1 000	29/32



B.0534/

B.0599/ — AMPOULES CYLINDRIQUES D' ADDITION GRADUÉES

en 4 versions : ROBINET CLE VERRE
ROBINET CLE PTFE
ROBINET POINTEAU PTFE "TORION"
ROBINET POINTEAU PRODURAN autorisant un réglage à débis précis.

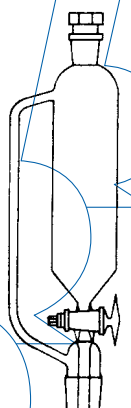
Code clé verre	Code clé PTFE	Code TORION	Code PRODURAN	Capacité ml	R.I.N.
B.0599/0120	B.0599/0220	B.0599/0320	B.0599/0420	10	14/23
B.0599/0128	B.0599/0228	B.0599/0328	B.0599/0428	25	14/23
B.0599/0129	B.0599/0229	B.0599/0329	B.0599/0429	25	19/26
B.0599/0133	B.0599/0233	B.0599/0333	B.0599/0433	50	19/26
B.0599/0140	B.0599/0240	B.0599/0340	B.0599/0440	100	19/26
B.0599/0141	B.0599/0241	B.0599/0341	B.0599/0441	100	29/32
B.0599/0147	B.0599/0247	B.0599/0347	B.0599/0447	250	29/32
B.0599/0154	B.0599/0254	B.0599/0354	B.0599/0454	500	29/32
B.0599/0160	B.0599/0260	B.0599/0360	B.0599/0460	1 000	29/32

B.0599

B.0554/ — AMPOULES CYLINDRIQUES D' ADDITION A TUBE D' EQUILIBRAGE DE PRESSION

en 4 versions : ROBINET CLE VERRE
ROBINET CLE PTFE
ROBINET POINTEAU PTFE "TORION"
ROBINET POINTEAU PRODURAN autorisant un réglage à débis précis.

Code clé verre	Code clé PTFE	Code TORION	Code PRODURAN	Capacité ml	R.I.N.
B.0554/0120	B.0554/0220	B.0554/0320	B.0554/0420	10	14/23
B.0554/0128	B.0554/0228	B.0554/0328	B.0554/0428	25	14/23
B.0554/0129	B.0554/0229	B.0554/0329	B.0554/0429	25	19/26
B.0554/0133	B.0554/0233	B.0554/0333	B.0554/0433	50	19/26
B.0554/0140	B.0554/0240	B.0554/0340	B.0554/0440	100	19/26
B.0554/0141	B.0554/0241	B.0554/0341	B.0554/0441	100	29/32
B.0554/0147	B.0554/0247	B.0554/0347	B.0554/0447	250	29/32
B.0554/0154	B.0554/0254	B.0554/0354	B.0554/0454	500	29/32
B.0554/0160	B.0554/0260	B.0554/0360	B.0554/0460	1 000	29/32



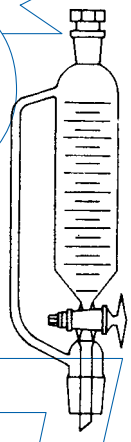
B.0554/

RETOUR SOMMAIRE

B.0555/ — **AMPOULES CYLINDRIQUES D' ADDITION GRADUÉES A TUBE D' EQUILIBRAGE DE PRESSION**

en 4 versions : ROBINET CLE VERRE
ROBINET CLE PTFE
ROBINET POINTEAU PTFE "TORION"
ROBINET POINTEAU PRODURAN autorisant un réglage à débis précis.

Code clé verre	Code clé verre	Code TORION	Code PRODURAN	Capacité ml	R.I.N.
B.0555/0120	B.0555/0220	B.0555/0320	B.0555/0420	10	14/23
B.0555/0128	B.0555/0228	B.0555/0328	B.0555/0428	25	14/23
B.0555/0129	B.0555/0229	B.0555/0329	B.0555/0429	25	19/26
B.0555/0133	B.0555/0233	B.0555/0333	B.0555/0433	50	19/26
B.0555/0140	B.0555/0240	B.0555/0340	B.0555/0440	100	19/26
B.0555/0141	B.0555/0241	B.0555/0341	B.0555/0441	100	29/32
B.0555/0147	B.0555/0247	B.0555/0347	B.0555/0447	250	29/32
B.0555/0154	B.0555/0254	B.0555/0354	B.0555/0454	500	29/32
B.0555/0160	B.0555/0260	B.0555/0360	B.0555/0460	1 000	29/32

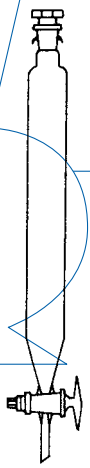


B.0555/

B.0553/ — **AMPOULES DITES " HORMONALES "**

en 2 versions : ROBINET CLE VERRE
ROBINET CLE PTFE

Code clé verre	Code clé PTFE	Capacité ml.	R.I.N.	Hauteur mm
B.0553/0142	B.0553/0242	125	19/26	425
B.0553/0147	B.0553/0247	250	19/26	490
B.0553/0149	B.0553/0249	300	24/29	500
B.0553/0154	B.0553/0254	500	24/29	529
B.0553/0160	B.0553/0260	1000	29/32	655

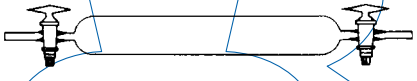


B.0553/

B.0314/ — **AMPOULES POUR ECHANTILLONS DE GAZ**

en 3 versions : ROBINET CLE VERRE
ROBINET CLE PTFE
VANNE PTFE. Pour tenue au vide

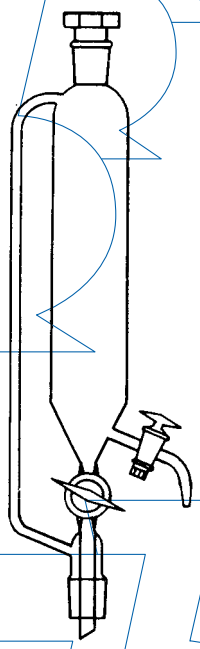
Code clé verre	Code clé PTFE	Code TORION	Capacité ml
B.0314/0142	B.0314/0242	B.0314/0442	125
B.0314/0147	B.0314/0247	B.0314/0447	250
B.0314/0154	B.0314/0254	B.0314/0454	500
B.0314/0160	B.0314/0260	B.0314/0460	1000
B.0314/0165	B.0314/0265	B.0314/0465	2000



B.0314/

RETOUR SOMMAIRE

Ampoule pour recette de solvant distillé.
Permet des prélèvements de cette distillation sans mise à l'air.



B.0536/

B.0536/ — **AMPOULES CYLINDRIQUES POUR SOLVANT ANHYDRE**

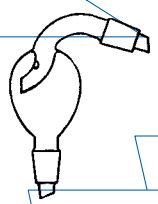
Code	Capacité ml.	R.I.N.	Robinet clé
B.0536/0247	250	29/32	P.t.f.e.
B.0536/0254	500	29/32	P.t.f.e.
B.0536/0260	1000	29/32	P.t.f.e.

AMPOULES de garde utilisées en tant que têtes de distillation.

B.0533/

B.0533/ — **AMPOULES de garde droites 2 R.I.N.**

Code	R.I.N. supérieur	R.I.N. inférieur
B.0533/0019	19/26	19/26
B.0533/0024	24/29	24/29
B.0533/0029	29/32	29/32
B.0533/0020	19/26	24/29



B.0572/

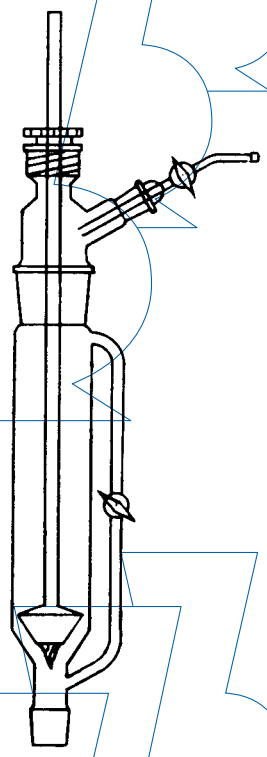
B.0572/ — **AMPOULES de garde coudées 75° 2 R.I.N. mâles**

Code	R.I.N. supérieur	R.I.N. inférieur
B.0572/0019	19/26	19/26
B.0572/0020	19/26	24/29
B.0572/0024	24/29	24/29
B.0572/0029	29/32	29/32

RETOUR SOMMAIRE

B.0539/ — AMPOULES A INTRODUCTION DE POUDRE

Code	Capacité ml	R.I.N. inférieur	R.I.N. supérieur
B.0539/0042	125	29/32	45/40
B.0539/0019	125	19/26	45/40



B.0539

Description :

– Un corps central de coulée muni d'une tubulure d'équilibrage de pression elle-même munie d'un robinet .

– Une soupape rodée adaptée au corps central interne, munie d'une pointe sillonnée de façon hélicoïdale qui prévient le colmatage et facilite la distribution des poudres.

– Une tête mobile à la partie supérieure du corps de l'ampoule. Cette tête comprend à sa partie supérieure un joint torion qui permet un réglage du débit. Une tubulure latérale R.I.N. 19/26 permet le remplissage de l'ampoule; l'adaptation d'un robinet voie droite, forme canelle faisant passer un fluide gazeux.

Mode d'emploi :

– La poudre finement broyée est introduite par la tubulure latérale supérieure.

– Le solide est coulé et son débit contrôlé par un léger soulèvement de la soupape. Un mouvement de rotation de la soupape permet de dégager les grains de poudre résiduels collés au rodage interne.

– Dans la nécessité de travailler sous atmosphère inerte, comme l'exige certaine réaction par l'emploi de réactif hygroscopique.

B.0532/ — TUBES POUR INTRODUCTION DE POUDRES.

Tube dit de "Schlink"

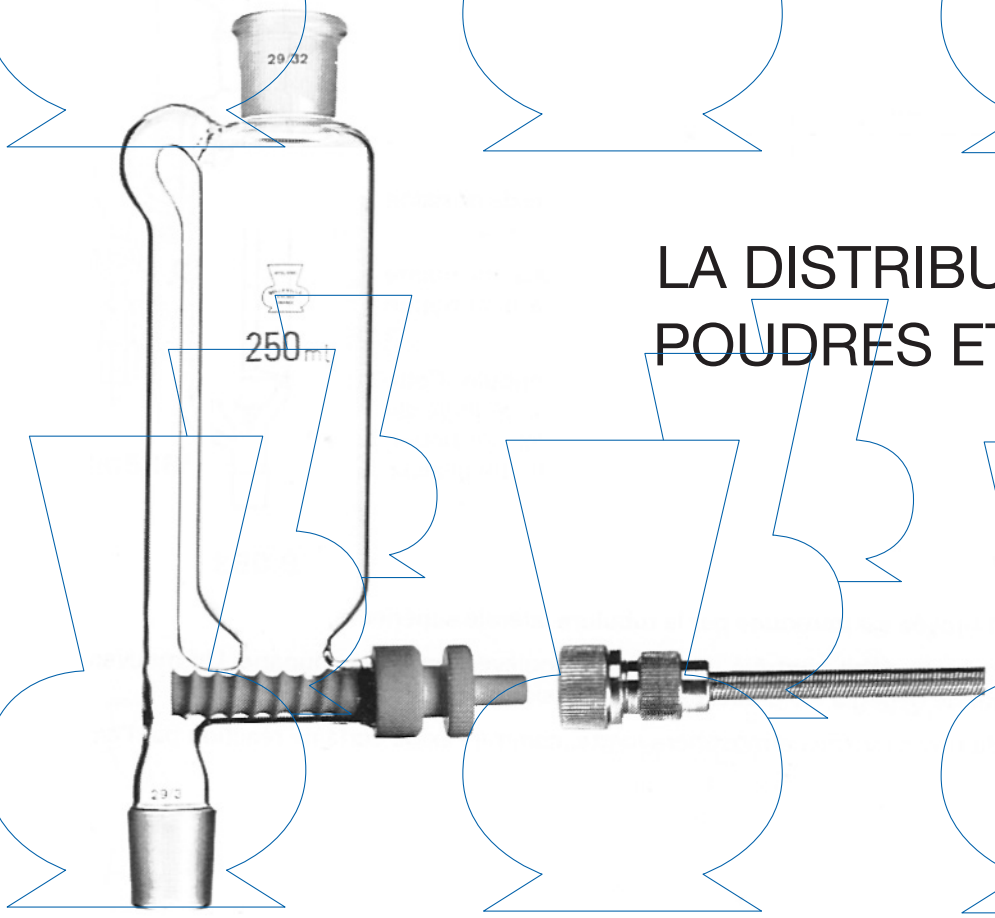
Code	R.I.N.
B.0532/0014	14/23
B.0532/0019	19/26
B.0532/0024	24/29
B.0532/0029	29/32

B.0532/

Très utiles pour des introductions de petites quantités de poudres ou de solides en cours de réactions. La quantité de poudres introduite dans ces tubes à fond rond à la mise en place du montage, est introduite par une simple ROTATION de ces tubes au moment désiré.

RETOUR SOMMAIRE

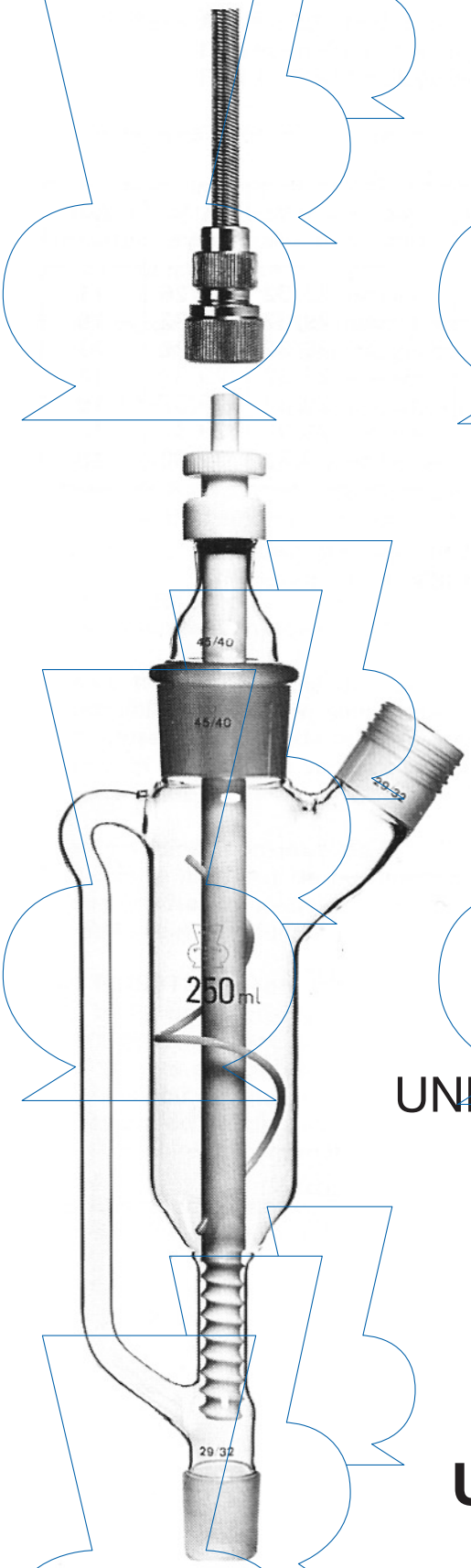
" ADIPOUDRE "



LA DISTRIBUTION DES POUDRES ET SOLIDES

UNE AMPOULE DISTRIBUTRICE PAR ASSISTANCE MOTORISEE

RETOUR SOMMAIRE



L' AMPOULE " ADIPOUDRE "

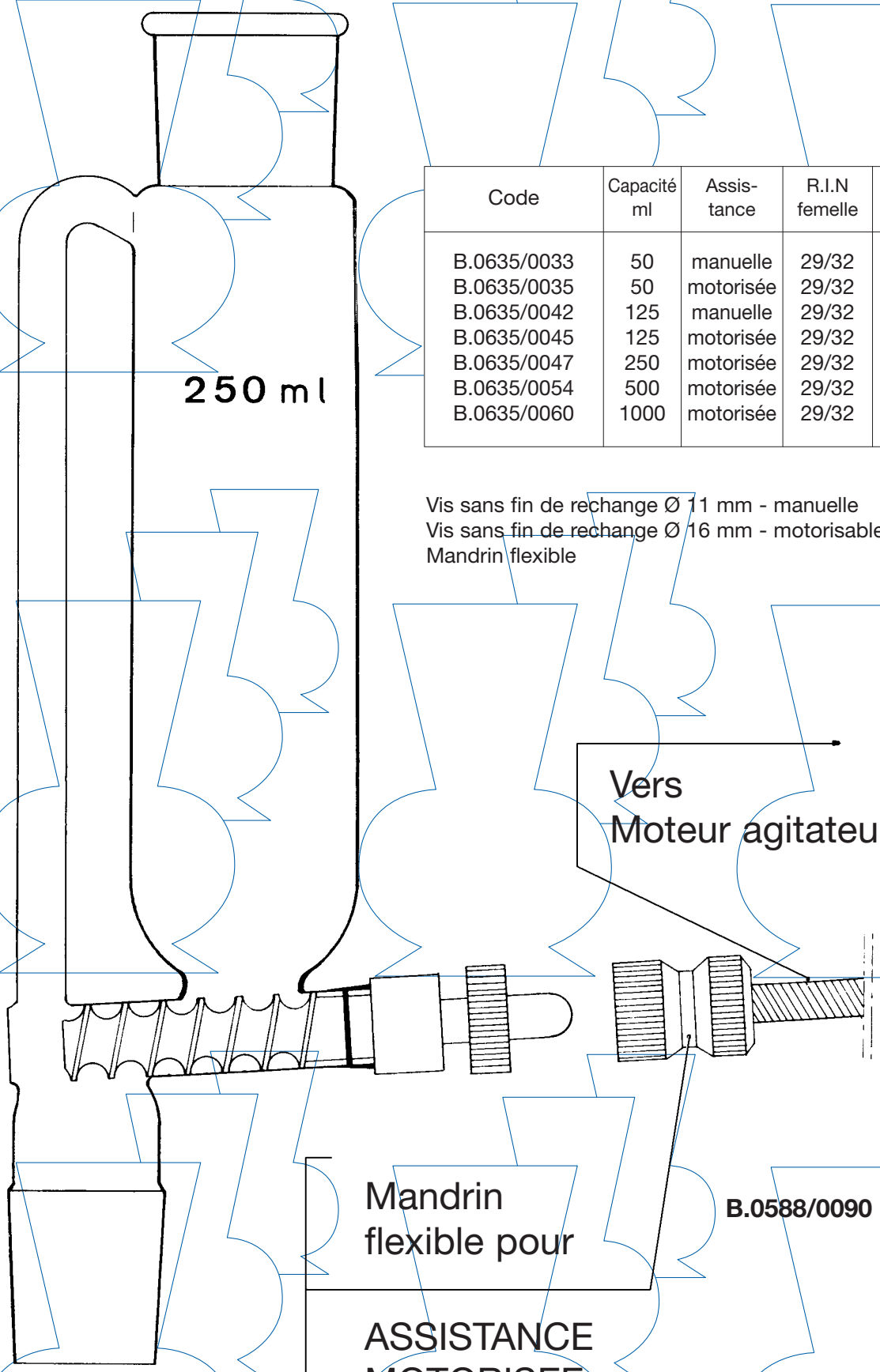
UNE AMPOULE POUR DISTRIBUTION
DES POUDRES ET SOLIDES
PAR ASSISTANCE MOTORISEE

UN PRODUIT BELLEVILLE

RETOUR SOMMAIRE

Code	Capacité ml	Assis-tance	R.I.N femelle	R.I.N mâle	Ø vis PTFE mm
B.0635/0033	50	manuelle	29/32	19/26	11
B.0635/0035	50	motorisée	29/32	29/32	16
B.0635/0042	125	manuelle	29/32	19/26	11
B.0635/0045	125	motorisée	29/32	29/32	16
B.0635/0047	250	motorisée	29/32	29/32	16
B.0635/0054	500	motorisée	29/32	29/32	16
B.0635/0060	1000	motorisée	29/32	29/32	16

Vis sans fin de rechange Ø 11 mm - manuelle
Vis sans fin de rechange Ø 16 mm - motorisable - B.0635/0002
Mandrin flexible



RETOUR SOMMAIRE

B.0635 / - AMPOULE POUR DISTRIBUTION DES POUDRES ET SOLIDES PAR ASSISTANCE MOTORISÉE

Ce nouveau modèle a été conçu pour obtenir une POLYVALENCE dans le principe de distribution.

En effet, la tête de la VIS SANS FIN en PTFE en forme de molette, possède un embout sur sa face avant, cet embout a été calculé pour être serré dans un MANDRIN FLEXIBLE, lui-même raccordé à un moteur d'entraînement. Ainsi donc, la distribution peut être effectuée, soit par ASSISTANCE MOTORISÉE, soit manuellement.

La possibilité d'ASSISTANCE MOTORISÉE supprime évidemment le côté fastidieux de l'introduction manuelle, longue et contraignante, surtout en cas de volumes importants à distribuer.

USAGE : Distribution et introduction des poudres et solides en milieu réactionnel.

DESCRIPTIF : Cette ampoule est réalisée en verre borosilicaté avec rodages interchangeables, normalisés ou R.I.N. La vis de distribution est en PTFE avec joint d'étanchéité en Viton. Quel que soit le volume de l'ampoule, le col supérieur est un R.I.N. femelle 29/32 permettant une introduction aisée du solide à distribuer. Le R.I.N. mâle se situant à la base du robinet de distribution est destiné à positionner l'ampoule, soit sur un ballon tubulé, soit sur une tête de réacteur. Ce R.I.N. mâle est un R.I.N. 29/32 pour les modèles destinés à un entraînement MOTORISÉ, et d'un R.I.N. mâle 19/26 pour les volumes d'ampoules de 50 et 125 ml à vis de 11 mm pour entraînement manuel uniquement.

• La tubulure latérale du corps d'ampoule a été adjointe à une fin précise; en effet elle autorise la possibilité de mettre sous atmosphère INERTE les poudres et solides dans le cas où ceux-ci seraient hygroscopiques. Cette tubulure permet aussi un balayage par gaz inerte, par exemple l'azote, pour empêcher la montée des vapeurs au niveau de la vis sans fin, dans le cas où l'introduction du solide se ferait sous reflux.

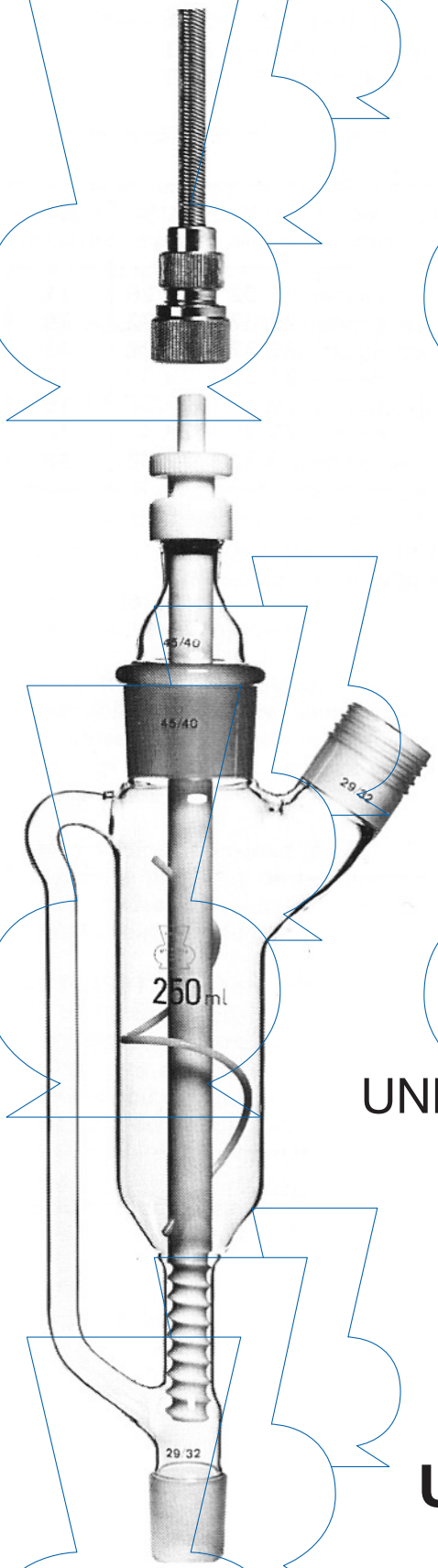
• Le robinet constitué de la VIS SANS FIN en PTFE a une position légèrement inclinée, cette inclinaison a pour but de faciliter l'écoulement total du solvant utilisé pour le rinçage en fin d'introduction des poudres et solides, ce rinçage étant nécessaire si l'on souhaite récupérer, dans la réaction, le volume total initial introduit dans l'ampoule.

UTILISATION : Fort simple, puisque après introduction des poudres ou solides dans le corps d'ampoule, il suffit, après positionnement de l'ampoule sur le réacteur, d'effectuer sur la tête de la VIS SANS FIN, soit manuellement, soit par ASSISTANCE MOTORISÉE, une rotation de gauche à droite. Ce mouvement entraînera par conséquent le solide contenu dans le PAS de la VIS SANS FIN vers la partie arrière du robinet où se situe le R.I.N. mâle. Ainsi selon la vitesse de rotation imprimée à la vis sans fin, l'introduction du solide peut être LENTE, MOYENNE, RAPIDE selon les besoins et, surtout, DOSÉE, VISUALISÉE, voire même PROGRAMMÉE.

Cette ampoule simple, peu encombrante, de mise en service aisée, à un prix très étudié, peut apporter la solution simple et rationnelle aux problèmes posés par l'introduction des poudres et solides.

Tous ces avantages font de cette ampoule d'introduction un matériel INDISPENSABLE dans tous les laboratoires.

RETOUR SOMMAIRE



L' AMPOULE " ADIPOUDRE "

B.0636

UNE AMPOULE POUR DISTRIBUTION
DES POUDRES ET SOLIDES
PAR ASSISTANCE MOTORISEE

UN PRODUIT BELLEVILLE

RETOUR SOMMAIRE

"ADIPOUDRE"

DISTRIBUTION et INTRODUCTION des POUDRES et SOLIDES

B.0636/ **- AMPOULE A ASSISTANCE MOTORISÉE ET BRASSAGE CONSTANT DES POUDRES**

Ce modèle d'ampoule, par introduction verticale des poudres est tout spécialement approprié pour des distributions en CONTINU SOUS ASSISTANCE MOTORISÉE. Cette ampoule peut être asservie, par programmateur extérieur, en cas de réaction de synthèse pilotée.

L'ASSISTANCE MOTORISÉE s'effectue à l'aide d'un mandrin flexible, celui-ci se fixant sur l'embout de l'arbre de distribution par son côté mandrin de serrage, sa partie tige flexible se raccordant à un moteur d'entraînement, type agitateur de laboratoire.

USAGE: DISTRIBUTION ET INTRODUCTION des poudres et solides EN CONTINU en milieu réactionnel.

DESCRIPTIF: Le corps de cette ampoule est réalisé en verre borosilicaté avec rodages interchangeables normalisés ou R.I.N. Une tubulure latérale parallèle au corps d'ampoule, permet un balayage par un gaz inerte empêchant ainsi la montée des vapeurs au niveau de la vis sans fin, dans le cas où l'addition, des poudres ou solides s'effectuerait sous reflux, elle autorise également la mise sous atmosphère inerte des poudres dans le cas où celles-ci seraient hygroscopiques.

Une tubulure latérale oblique, R.I.N. 29/32-, est destinée à effectuer le chargement en poudres ou solides de l'ampoule. Cette tubulure, R.I.N. 29/32, peut être fermée par un bouchon vissant, ou peut recevoir un bouchon, R.I.N. mâle 29/32, à olive pour effectuer le balayage par un gaz inerte.

- La partie essentielle de cette ampoule est l'ARBRE de distribution totalement réalisé en P.T.F.E., l'extrémité inférieure est en forme de VIS SANS FIN, c'est la partie distribuant le solide à introduire. La partie haute de l'arbre est étanche grâce à un joint torique en Viton.

Sur la partie centrale de l'arbre, un JONC en P.T.F.E. formant en partie une SPIRALE, BRASSE les poudres pendant la distribution, cette action de BRASSAGE supprime pratiquement en totalité le "phénomène de pont" pouvant se produire avec certaines poudres très légères, ou très "collantes". Cette SPIRALE achemine les poudres vers la VIS SANS FIN, chargé elle même de distribuer les poudres dans le milieu réactionnel.

A la partie supérieure de l'arbre, sous la molette, se situe une vis P.T.F.E. permettant de désolidariser l'arbre de la tête d'ampoule, pour un nettoyage complet.

Par son principe de VIS SANS FIN associé au BRASSAGE CONSTANT des poudres ou solides, cette ampoule est l'outil IDÉAL pour distribuer de façon continue en milieu réactionnel sans surveillance particulière, le temps d'addition du solide pouvant être réglé et calculé préalablement par la vitesse de rotation de l'arbre distributeur.

Code	Capacité ml.	Tête R.I.N.	R.I.N. latéral	R.I.N. inférieur
B.0636/0047	250	45/40	29/32	29/32

B.0636/0000 **- ARBRE de DISTRIBUTION de RECHANGE.**

RETOUR SOMMAIRE

ARBRES ET PALIERS D'AGITATION POUR BALLONS ET RÉACTEURS

Aujourd'hui, nous proposons à votre usage une gamme plus étendue et plus complète d'ARBRES et de PALIERS d'agitation en verre borosilicaté et PTFE pour le milieu du laboratoire.

En effet, jusqu'à présent si les agitateurs proposés sur le marché étaient pratiquement sans problème jusqu'au volume de 4000 ml, il n'en était pas de même pour les volumes supérieurs allant jusqu'à 20 litres.

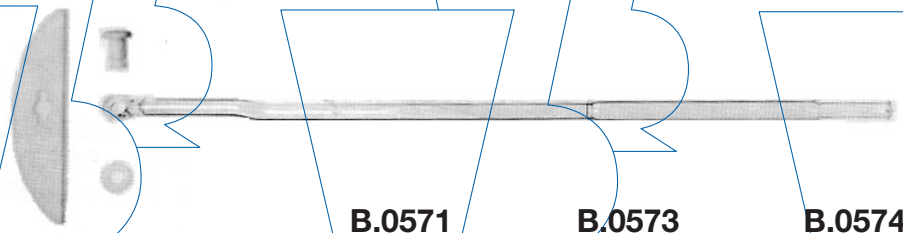
Pour cela, nos Ateliers ont réalisé des arbres d'agitation de Ø 16 mm à surface rectifiée, munis d'un système de PALES en PTFE à goujon de fixation. Interchangeables, elles peuvent donc, fonction de leur longueur, être adaptées au milieu à agiter pour obtenir la meilleure turbulence possible. Les longueurs de PALES de cette série s'étendant de 90 mm à 145 mm.

Ainsi la gamme complète que nous vous soumettons peut résoudre les problèmes d'agitation du volume de 50 à 20 000 ml soit jusqu'au 1/4 de grand.

Vous constaterez qu'outre ses séries d'arbres rectifiés de Ø 10 et 16 mm et de leurs paliers respectifs, notre gamme comporte une série d'arbres d'agitation non RECTIFIÉS, également équipés de palette ou pale en PTFE, ceux-ci sont plus précisément destinés à des agitations simples n'exigeant pas une étanchéité particulière.

N.B. Les arbres d'agitation et les paliers à douilles rectifiées sont ajustés au centième de millimètre, l'étanchéité sera obtenue par un film de graisse ou d'huile. Ainsi il sera possible de travailler sous une pression de l'ordre du millimètre de mercure avec le système de pompage branché en permanence.

RETOUR SOMMAIRE



B.0571 **B.0573** **B.0574**

B.0571/ — **ARBRES D' AGITATION - ARBRE RECTIFIE**
Ø 10 mm ou 16 mm - PALE DEMI-LUNE A GOUJON- EN PTFE
POUR BALLONS

Code	Pour ballons ml	Long - Pale mm	Pour R.I.N. Palier	Arbre rectifié Ø mm
B.0571/0060	1 000	90	29/32	10
B.0571/0065	2 000	90	29/32-45/40	10
B.0571/0069	3 000	110	29/32-45/40	10
B.0571/0072	4 000	125	45/40	16
B.0571/0075	6 000	125	45/40	16
B.0571/0080	10 000	145	45/40	16
B.0571/0084	20 000	145	45/40	16

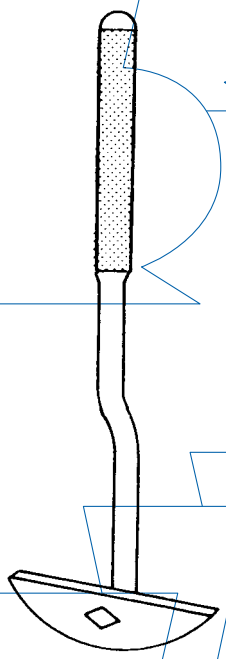
B.0573/ — **ARBRES D' AGITATION - ARBRE RECTIFIE**
Ø 10 mm ou 16 mm - PALE DEMI-LUNE A GOUJON- EN PTFE
POUR REACTEURS

Code	Pour réacteurs ml	Long - Pale mm	Pour R.I.N. Palier	Arbre rectifié Ø mm
B.0573/0060	1 000	90	29/32	10
B.0573/0065	2 000	90	29/32	10
B.0573/0072	4 000	125	45/40	16
B.0573/0075	6 000	125	45/40	16
B.0573/0080	10 000	145	45/40	16
B.0573/0084	20 000	145	45/40	16

B.0574/ — **ARBRES D' AGITATION - ARBRE RECTIFIE**
Ø 16 mm - PALE DEMI-LUNE A GOUJON- EN PTFE
POUR REACTEURS CYLINDRIQUES - COL. Ø 150 mm

Code	Pour réacteurs ml	Long - Pale mm	Pour R.I.N. Palier	Arbre rectifié Ø mm
B.0574/0072	4 000	125	45/40	16
B.0574/0075	6 000	145	45/40	16
B.0574/0080	10 000	145	45/40	16

RETOUR SOMMAIRE



B.0582 - B.0583

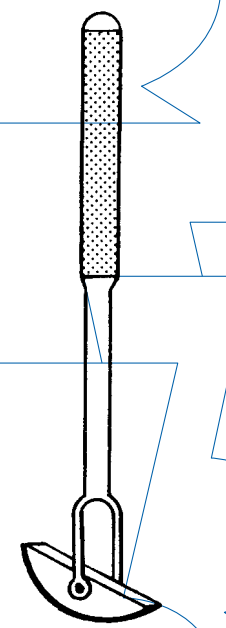
B.0582/ — **ARBRES D'AGITATION - ARBRE RECTIFIE**
Ø 10 MM - PALETTE DEMI-LUNE A LUMIERE - EN PTFE
POUR BALLONS

Code	Pour ballons ml	Long - Pale mm	Pour RIN Palier	Arbre rectifié Ø ml
B.0582/0033*	50	55	19/26	10
B.0582/0040*	100	55	19/26	10
B.0582/0054*	250-500	55	29/32-19/26	10
B.0582/0065	1000-2000	75	29/32	10
B.0582/0072	4000-6000	75	29/32-45/40	10

* nécessite une adaptation (meulage embout et pale)

B.0583/ — **ARBRES D'AGITATION - ARBRE RECTIFIE**
Ø 10 MM - PALETTE DEMI-LUNE A LUMIERE - EN PTFE
POUR REACTEURS

Code	Pour réacteurs ml	Long - Palette mm	Pour RIN Palier	Arbre rectifié Ø ml
B.0583/0047	100-250	55	29/32	10
B.0583/0054	500	55	29/32	10
B.0583/0072	1000-4000	75	29/32	10
B.0583/0075	2000-6000	75	29/32-45/40	10



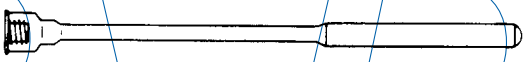
B.0590

B.0590/ — **ARBRES D'AGITATION - ARBRE RECTIFIE**
Ø 10 MM - PALE VERRE ESCAMOTABLE
POUR BALLONS ET REACTEURS - Montage par goujon PTFE

Code	Pour capacité ml	Long pale mm	Pour RIN Palier	Arbre rectifié Ø ml
B.0590/0047	100-250	60	19/26-29/32	10
B.0590/0054	250-500	60	19/26-29/32	10
B.0590/0065	1 000-2 000	80	29/32-45/40	10
B.0590/0072	4 000-6 000	105	29/32-45/40	10

B. 0590/ Ces arbres offrent l'avantage d'être équipés de Pale en verre ESCAMOTABLE et INTERCHANGEABLE et de pouvoir travailler jusqu'à des températures de 250° C maximum.

RETOUR SOMMAIRE



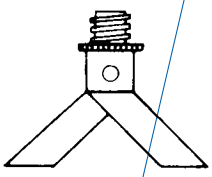
B.0588/

B.0588/ — **ARBRES D'AGITATEURS A EMBOUT FILETE**
" SVL " Arbre rectifié Ø 10 mm
POUR REACTEURS

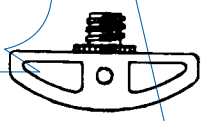
Code	Pour réacteurs Capacité ml	Long - totale mm
B.0588/0031	100-250	260
B.0588/0032	500	315
B.0588/0033	1 000-4 000	405
B.0588/0034	2000-6000-10000	490
B.0588/0035	20000	580

Ces arbres possèdent à l'extrémité de la tige un embout fileté, afin de recevoir différents modèles de mobile en PTFE.
IMPORTANT : le sens de rotation doit être celui des aiguilles d'une montre

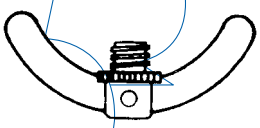
MOBILES D'AGITATEURS " SVL" EN PTFE POUR ARBRES AGITATEURS B.0588.



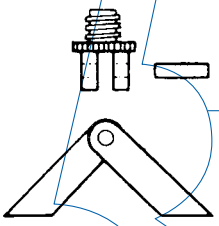
B.0588

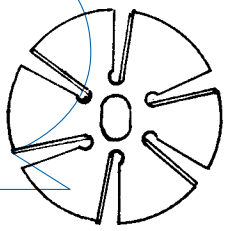


B.0588

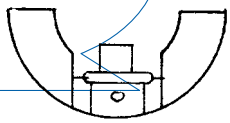


B.0588

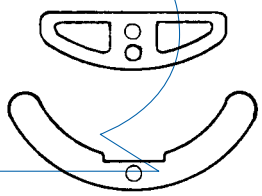




B.0588/0097



B.0588/0098



B.0588/

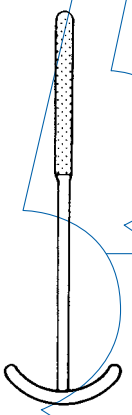
Ces mobiles sont réalisés en PTFE, leur rigidité est assurée par une âme métallique noyée dans le PTFE. La fixation s' effectue par vissage dans l' embout fileté sur les arbres B.0588.

Code	Type	Envergure mm
B.0588/0093	Pales éclipsables	70
B.0588/0094	Palette	70
B.0588/0095	Ancre	90
B.0588/0096	Jeu de 3 mobiles pales éclipsables, palette et ancre	
B.0588/0097	Hélice à 6 pales	80
B.0588/0098	Ancre	54

RETOUR SOMMAIRE

B.0575/ — **ARBRES D'AGITATION - FORME ANCRE**
en verre - Arbre rectifié Ø 10 mm - **POUR REACTEUR**

Code	Pour réacteurs ml	Largeur ancre mm
B.0575/0040	100	56
B.0575/0047	250	56
B.0575/0054	500	95
B.0575/0060	1 000	95
B.0575/0065	2 000	95
B.0575/0072	4 000	95
B.0575/0075	6 000	95
B.0575/0080	10 000	95
B.0575/0084	20 000	95



B.0575/

TIGES D'AGITATION - NON RECTIFIES
Utilisables avec palettes ou pales PTFE
A commander séparément.

Cette série d'agitateur est plus particulièrement destinée à des agitations qui ne demandent pas une étanchéité parfaite. Ces tiges d'agitation se montent sur de simples guides d'agitateurs.
Différents diamètres de tiges et différentes longueurs autorisent l'adaptation aux volumes de 100 ml à 10000 ml. Ces tiges d'agitation peuvent être équipées de la même gamme de PALETTE et PALES en PTFE que les arbres rectifiés. Cela présente donc l'avantage d'une parfaite compatibilité des PALES entre les ARBRES RECTIFIES OU NON RECTIFIES. Ainsi en fonction des besoins, l'option du choix reste au soin du technicien.

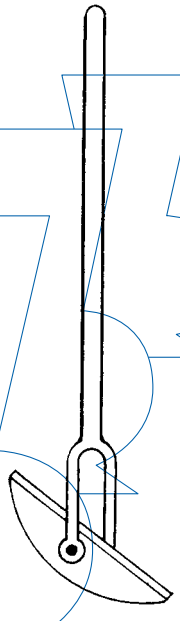
Code	Ø Tige mm	long.tige mm	Palette ou pale utilisables	Fixation pour palettes ou pales
B.0586/0745	7	450	B.0579/0055	Lumière
B.0586/0845	8	450	B.0579/0075	Lumière
B.0586/0860	8	600	B.0579/0075	Lumière
B.0587/0850	8	500	B.0589/0090	Goujon Ø 8mm
B.0587/1065	10	650	B.0589/0125	Goujon Ø 12 mm

B.0586
B.0587

B.0569/ — **ARBRES AGITATEURS TIGE NON RECTIFIEE A PALE MOBILE EN VERRE**

L'avantage de ces pales en verre, escamotables est essentiellement de pouvoir travailler à des températures de 250° C maximum et d'être INTERCHANGEABLES - Montage par goujon PTFE.

Code	Long -Pale mm	Long - Totale mm	Ø Tige mm
B.0569/0060	60	450	8
B.0569/0080	80	600	8
B.0569/0100	105	600	8

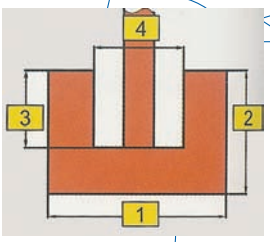


B.0569/

RETOUR SOMMAIRE

B.1138/ — **TIGES D'AGITATION A PALE BOLA**
Tige en acier inox enrobée de plastique fluoré
Avec pale d'agitateur non démontable et robuste en PTFE

Code	Longueur	Ø tige	Ø cœur	Pale épaisseur	Surface de rotation
B.1138/0104	450 mm	8 mm	6,5 mm	5 mm	90 x 20 mm
B.1138/0106	600 mm	8 mm	6,5 mm	5 mm	90 x 20 mm
B.1138/0108	450 mm	10 mm	8,0 mm	5 mm	120 x 30 mm
B.1138/0110	600 mm	10 mm	8,0 mm	5 mm	120 x 30 mm
B.1138/0112	800 mm	10 mm	8,0 mm	5 mm	120 x 30 mm
B.1138/0118	1000 mm	10 mm	14,0 mm	5 mm	150 x 50 mm



B.1138/ — **TIGES D'AGITATION AVEC PALE EN FORME DE U BOLA**
Tige en acier inox enrobée de plastique fluoré
Avec pale d'agitateur non démontable en forme de U en PTFE

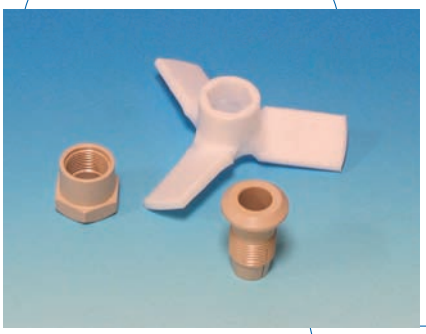
Code	Longueur	Ø tige	Ø cœur	Pale épaisseur	Surface de rotation			
					1	2	3	4
B.1138/0402	350 mm	8 mm	6,5 mm	5 mm	60	40	25	30 mm
B.1138/0404	450 mm	8 mm	6,5 mm	5 mm	60	40	25	30 mm
B.1138/0406	450 mm	8 mm	6,5 mm	5 mm	80	50	30	44 mm
B.1138/0408	600 mm	8 mm	6,5 mm	5 mm	80	50	30	44 mm
B.1138/0410	600 mm	8 mm	6,5 mm	5 mm	100	60	35	56 mm
B.1138/0412	800 mm	8 mm	6,5 mm	5 mm	100	60	35	56 mm
B.1138/0416	350 mm	10 mm	8,0 mm	5 mm	80	50	30	44 mm
B.1138/0417	450 mm	10 mm	8,0 mm	5 mm	80	50	30	44 mm
B.1138/0424	600 mm	10 mm	8,0 mm	5 mm	100	60	35	56 mm
B.1138/0428	800 mm	10 mm	8,0 mm	5 mm	100	60	35	56 mm
B.1138/0432	1000 mm	10 mm	8,0 mm	5 mm	100	60	35	56 mm
B.1138/0440	1200 mm	10 mm	8,0 mm	5 mm	100	60	35	56 mm
B.1138/0452	800 mm	16 mm	14,0 mm	8 mm	150	120	90	90 mm
B.1138/0458	1000 mm	16 mm	14,0 mm	8 mm	150	120	90	90 mm
B.1138/0464	1200 mm	16 mm	14,0 mm	8 mm	150	120	90	90 mm

RETOUR SOMMAIRE

B.1440/ — **AILETTES D'AGITATION BOLA**

En plastique fluoré et en compound de PEEK, les ailettes massives en PTFE peuvent être fixées sur toutes tiges avec les diamètres indiqués ci-dessous, sur chaque hauteur et position désirée. Il est possible de composer plusieurs ailettes afin d'obtenir plusieurs niveaux d'agitation. Système modulaire (Une clé à fourche est incluse).

B.1440



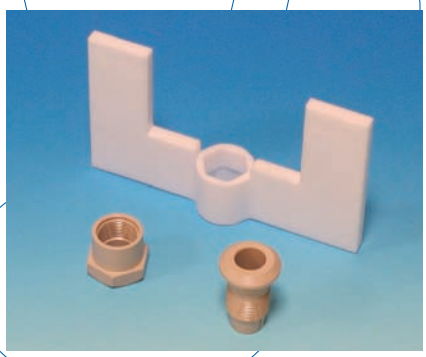
Type : Hélice avec 3 ailettes

Code	Ø tige	Surface de rotation
B.1440/0008 B.1440/0010	8 mm 10 mm	75 mm 75 mm

Type : Hélice Maxi avec 3 ailettes

Code	Ø tige	Surface de rotation
B.1441/0110 B.1441/0116	10 mm 16 mm	140 mm 200 mm

B.1441

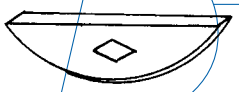


Type : Forme de U

Code	Ø tige	Surface de rotation
B.1441/0508 B.1441/0512 B.1441/0516 B.1441/0520	8 mm 8 mm 10 mm 10 mm	60x40x25x30 mm 100x60x35x56 mm 80x50x30x44 mm 100x60x35x56 mm

RETOUR SOMMAIRE

ACCESSOIRES DE RECHANGE

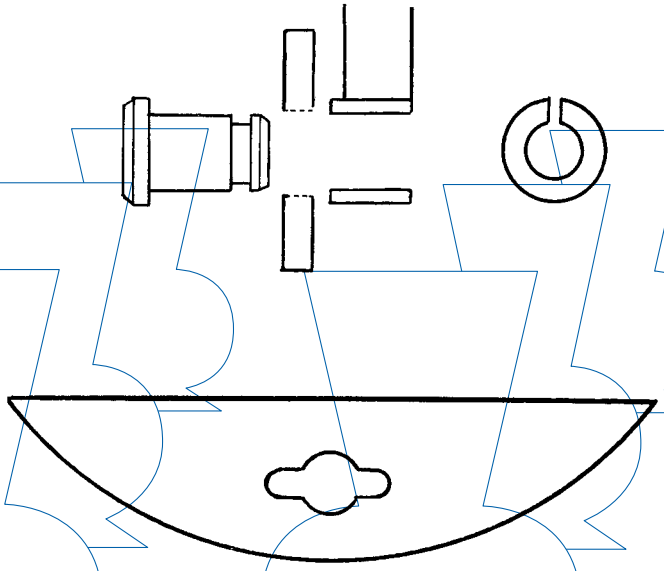


B.0579

B.0579/ — **PALETTES EN PTFE - DEMI-LUNE A LUMIERE**
Pour ARBRES D'AGITATION B.0582-B.0583-B.0586

Code	Long - Palette mm
B.0579/0055	55
B.0579/0075	75

Principe de montage du goujon



B.0589

B.0589/ — **PALES EN PTFE - DEMI-LUNE**
Livrées avec système de fixation à goujon.
Pour ARBRES D'AGITATION B.0571-B.0573
B.0574-B.0587

B.0588/0090

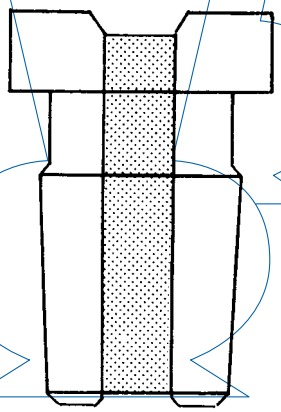
B.0588/0090 — **MANDRIN A FLEXIBLE**
Pour ARBRE D'AGITATION
rectifié Ø 10 mm

Code	Long - Pale mm	Ø Goujon fixation mm
B.0589/0090	90	8
B.0589/0110	110	8
B.0589/0125	125	12
B.0589/0145	145	12

Ce mandrin permet de raccorder aisément l'arbre d'agitation rectifié Ø 10 mm au moteur d'entraînement. Grâce à sa tige flexible de 150 mm de longueur et de 8 mm de diamètre, il supprime toute obligation d'alignement et de rigidité du montage. Le serrage sur la surface rectifiée de l'arbre est très efficace sans risque de détérioration.

RETOUR SOMMAIRE

PALIERS D' AGITATION A DOUILLE RECTIFIEE

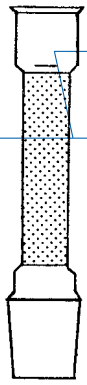


B.0581

B.0581/ — **PALIERS D'AGITATION**
A DOUILLE RECTIFIEE Ø 10mm

Pour ARBRES D'AGITATION B.0571-B.0573-B.0575
B.0582-B.0583-B.0588

Code	R.I.N.
B.0581/1910	19/26
B.0581/2410	24/29
B.0581/2910	29/32
B.0581/4510	45/40

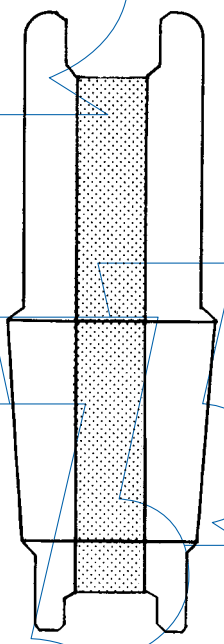


B.0581/1910

B.0645/ 4516 — **PALIERS D'AGITATION**
A DOUILLE RECTIFIEE Ø 16mm

Pour ARBRES D'AGITATION B.0571-B.0573-B.0574

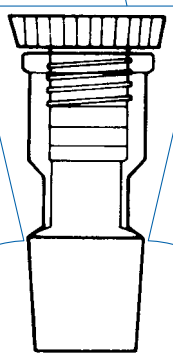
Code	R.I.N.
B.0645/4516	45/40



B.0645/4516

B.0577/ — **PALIERS D'AGITATION A GARNITURE**
POUR ARBRES D'AGITATIONRECTIFIE Ø 10mm
B.0571 - B.0573 - B.0575 - B.0582 - B.0583 - B.0588

La garniture intèrieure est réalisée à l'aide d'un matériau inerte, à base de PTFE, ne nécessitant aucune lubrification. Ces paliers permettent de travailler en continu sous vide ou en pression.



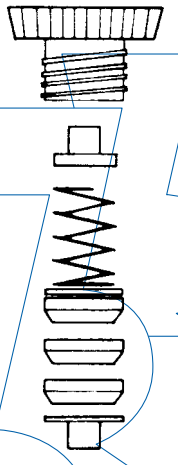
B.0577/

Code	R.I.N.
B.0577/0007	19/26
B.0577/0008	24/29
B.0577/0009	29/32
B.0577/0012	45/40

PIECES DE RECHANGE

B.0588/0092 -
GARNITURE COMPLETE

B.0588/0099
SACHET DE 10 ANNEAUX



B.0588/0092

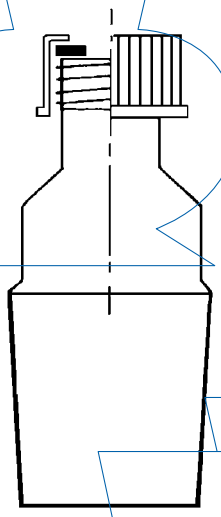
RETOUR SOMMAIRE

B.0578/ — **GUIDES AGITATEURS POUR TIGES D' AGITATION**

De conception très simple ces guides sont constitués d' éléments standards et interchangeables. Un R.I.N. à filetage supérieur, 1 anneau caoutchouc recouvert de PTFE et d'un capuchon vissable.

GUIDES POUR ARBRES AGITATEURS B.0569
et tiges d' Agitation B.0568 - B.0587

Code	R.I.N.	Pour tige Ø mm
B.0578/0197	19/26	7
B.0578/0247	24/29	7
B.0578/0297	29/32	7
B.0578/0198	19/26	8
B.0578/0248	24/29	8
B.0578/0298	29/32	8
B.0578/2410	24/29	10
B.0578/2910	29/32	10
B.0578/4510	45/40	10

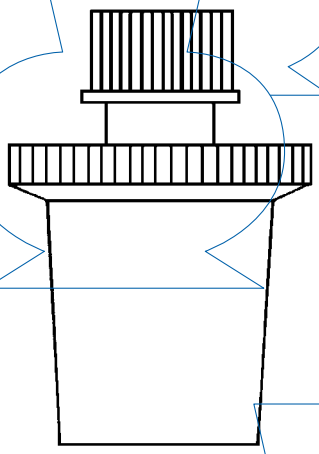


B.0578

B.0584/ — **PALIERS D'AGITATEUR - TOUT PTFE**
A joint réglable VITON/TEFLON

Utilisables sur arbres Agitateurs et tiges agitation.
B.0569 - B.0571 - B.0573 - B.0574 - B.0575
B.0582 - B.0583 - B.0586 - B.0587 - B.0588

Code	R.I.N.	Pour Arbre Ø mm
B.0584/1908	19/26	8
B.0584/2408	24/29	8
B.0584/2410	24/29	10
B.0584/2908	29/32	8
B.0584/2910	29/32	10
B.0584/4510	45/40	10
B.0578/4516	45/40	16



B.0584

B.0584/ — **JOINTS POUR PALIER D'AGITATEUR**

Code	Pour Arbre Ø mm
B.0584/5008	8
B.0584/5010	10
B.0584/5016	16

RETOUR SOMMAIRE

"AGITOVID“
NOUVELLE VERSION

B.0585/ — **PALIERS D’AGITATION “AGITOVID“** NOUVELLE VERSION
Pour une utilisation sur tous les arbres d’agitation rectifiés Ø 10 mm soit :
B.0571 - B.0573 - B.0575 - B.0582 - B.583 - B.0588 - B.0590

Code	R.I.N.	Pour arbres Ø mm
B.0585/2410	24/29	10
B.0585/0029	29/32	10
B.0585/0045	45/40	10

B.0585/0010
SACHET de 5 joints
à lèvre de RECHANGE

PALIERS D'AGITATION "AGITOVID"
NOUVELLE VERSION

DESCRIPTIF : Ce palier d'agitation réalisé en verre Borosilicaté en modèles de R.I.N. 24/29 - 29/32 - 45/40 est un palier d'agitation tout spécialement conçu pour AGITER SOUS VIDE.

La conjonction d'une douille de 10 mm de Ø rectifiée et d'un joint à lèvre, l'une assurant le parfait centrage de l'arbre d'agitation, l'autre assurant une étanchéité optimum, fait de l'AGITOVID un palier particulièrement performant dans ce domaine. Outre sa qualité première d'AGITATION SOUS VIDE, il est également recommandé pour des agitations sous vide statique ou sous légère surpression.

RETOUR SOMMAIRE

NOUVEAU

B.0576/ — **PALIERS D'AGITATION VERRE**

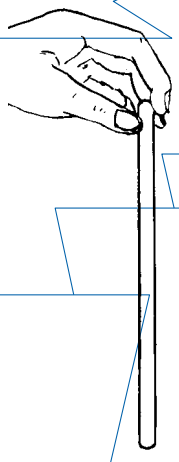
Palier d'agitation réalisé en verre Borosilicaté et garniture centrale en PTFE, assurant un maintien optimisé sur arbre rectifié Ø 10 mm et une double étanchéité avec l'ajout de deux joints teflon.
Ce palier permet de travailler en continu sous vide ou en pression.

Code	R.I.N.	Pour arbres Ø mm
B.0576/2910	29/32	10
B.0576/4510	45/40	10

B.0805/ — **BAGUETTES AGITATEURS EN VERRE BOROSILICATE**

Employés pour la recristallisation, ou pour agiter succintement une solution dans un contenant.

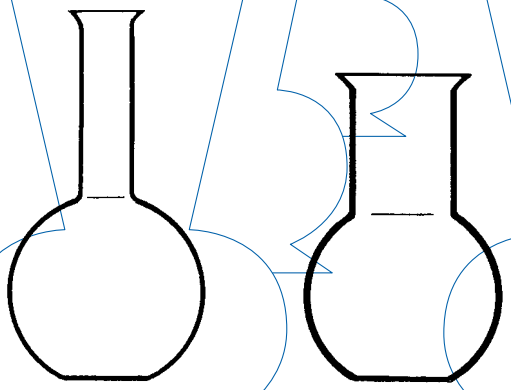
Code	Ø baguette mm	Long. mm	Conditionnement
B.0805/0415	4	150	10
B.0805/0420	4	200	10
B.0805/0520	5	200	10
B.0805/0525	5	250	10
B.0805/0620	6	200	10
B.0805/0625	6	250	10
B.0805/0630	6	300	10
B.0805/0820	8	200	5
B.0805/0830	8	300	5
B.0805/0850	8	500	5
B.0805/1030	10	300	5
B.0805/1050	10	500	5
B.0805/1060	10	600	5



B.0805/

RETOUR SOMMAIRE

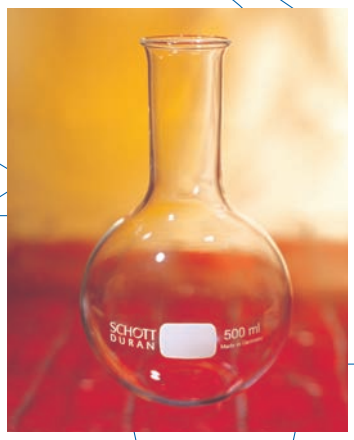
BELLEVILLE



B.0005/ **B.0006/**

B.0008/

B.0007/



B.0005/ — **BALLONS** fond plat - col étroit

Code	Capacité ml	Ø ext du col mm	Hauteur totale mm
B.0005/0033	50	26	90
B.0005/0040*	100	26	105
B.0005/0047	250	34	138
B.0005/0054*	500	34	163
B.0005/0060	1 000	42	190
B.0005/0065*	2 000	42	230
B.0005/0069*	3 000	50	250
B.0005/0072*	4 000	50	275
B.0005/0074*	5 000	50	290
B.0005/0075*	6 000	65	315
B.0005/0080	10 000	65	360
B.0005/0084	20 000	76	515

B.0006/ — **BALLONS** fond plat - col large

Code	Capacité ml	Ø ext du col mm	Hauteur totale mm
B.0006/0033	50	35	100
B.0006/0040	100	34	110
B.0006/0047	250	50	140
B.0006/0054	500	50	170
B.0006/0060	1 000	50	200
B.0006/0065	2 000	76	230

B.0007/ — **BALLONS** fond rond - col étroit

Code	Capacité ml	Ø ext du col mm	Hauteur totale mm
B.0007/0010	5	15	70
B.0007/0020	10	15	76
B.0007/0028	25	22	106
B.0007/0033	50	26	95
B.0007/0040	100	26	110
B.0007/0047	250	34	144
B.0007/0054*	500	34	168
B.0007/0060	1 000	42	200
B.0007/0065*	2 000	42	260
B.0007/0069*	3 000	50	260
B.0007/0072*	4 000	50	290
B.0007/0074*	5 000	50	305
B.0007/0075*	6 000	51	330
B.0007/0080*	10 000	65	380
B.0007/0084**	20 000	76	515

B.0008/ — **BALLONS** fond rond - col large

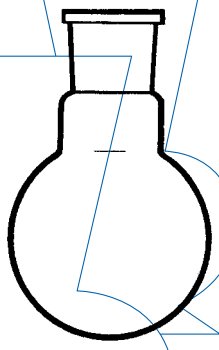
Code	Capacité ml	Ø ext du col mm	Hauteur totale mm
B.0008/0033	50	34	105
B.0008/0040	100	34	110
B.0008/0047	250	50	145
B.0008/0054	500	50	168
B.0008/0060	1 000	50	200
B.0008/0065	2 000	50	260
B.0008/0069	3 000	65	260
B.0008/0072	4 000	70	315
B.0008/0074	5 000	50	310
B.0008/0075	6 000	65	330
B.0008/0080	10 000	89	420
B.0008/0084	20 000	89	515

* Non conforme aux dimensions ISO
** Non conforme aux dimensions DIN et ISO

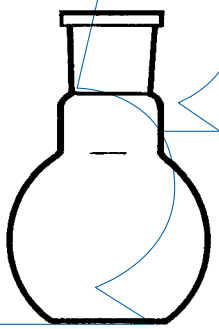
RETOUR SOMMAIRE

B.0011/-**BALLONS** fond rond - col à R.I.N.

Code	Capacité ml.	R.I.N.
B.0011/1010	5	10/19
B.0011/2010	10	10/19
B.0011/2810	25	10/19
B.0011/3310	50	10/19
B.0011/1014	5	14/23
B.0011/2014	10	14/23
B.0011/2814	25	14/23
B.0011/3314	50	14/23
B.0011/4014	100	14/23
B.0011/4714	250	14/23
B.0011/2819	25	19/26
B.0011/3319	50	19/26
B.0011/4019	100	19/26
B.0011/4319	150	19/26
B.0011/4719	250	19/26
B.0011/5419	500	19/26
B.0011/6019	1 000	19/26
B.0011/2824	25	24/29
B.0011/3324	50	24/29
B.0011/4024	100	24/29
B.0011/4324	150	24/29
B.0011/4724	250	24/29
B.0011/5424	500	24/29
B.0011/6024	1 000	24/29
B.0011/6524	2 000	24/29
B.0011/6924	3 000	24/29
B.0011/3329	50	29/32
B.0011/4029	100	29/32
B.0011/4329	150	29/32
B.0011/4729	250	29/32
B.0011/5429	500	29/32
B.0011/6029	1 000	29/32
B.0011/6529	2 000	29/32
B.0011/6929	3 000	29/32
B.0011/7229	4 000	29/32
B.0011/3334	50	34/35
B.0011/4034	100	34/35
B.0011/4334	150	34/35
B.0011/4734	250	34/35
B.0011/5434	500	34/35
B.0011/6034	1 000	34/35
B.0011/6534	2 000	34/35
B.0011/6934	3 000	34/35
B.0011/7234	4 000	34/35
B.0011/8034	10 000	34/35
B.0011/4745	250	45/40
B.0011/5445	500	45/40
B.0011/6045	1 000	45/40
B.0011/6545	2 000	45/40
B.0011/6945	3 000	45/40
B.0011/7245	4 000	45/40
B.0011/7545	6 000	45/40
B.0011/8045	10 000	45/40



B.0011

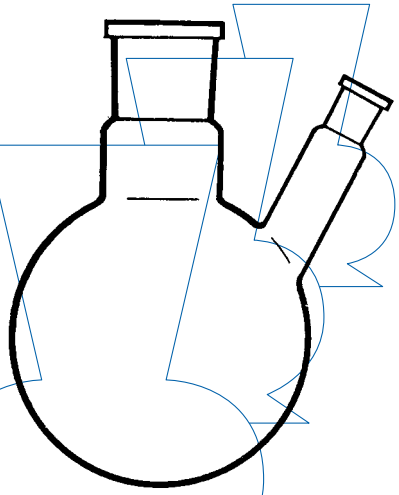


B.0013

B.0013/-**BALLONS** fond plat- col à R.I.N.

Code	Capacité ml.	R.I.N.
B.0013/1010	5	10/19
B.0013/2010	10	10/19
B.0013/2810	25	10/19
B.0013/3310	50	10/19
B.0013/2814	25	14/23
B.0013/3314	50	14/23
B.0013/4014	100	14/23
B.0013/4714	250	14/23
B.0013/3319	50	19/26
B.0013/4019	100	19/26
B.0013/4319	150	19/26
B.0013/4719	250	19/26
B.0013/5419	500	19/26
B.0013/3324	50	24/29
B.0013/4024	100	24/29
B.0013/4324	150	24/29
B.0013/4724	250	24/29
B.0013/5424	500	24/29
B.0013/6024	1 000	24/29
B.0013/6524	2 000	24/29
B.0013/3329	50	29/32
B.0013/4029	100	29/32
B.0013/4329	150	29/32
B.0013/4729	250	29/32
B.0013/5429	500	29/32
B.0013/6029	1 000	29/32
B.0013/6529	2 000	29/32
B.0013/7229	4 000	29/32
B.0013/4034	100	34/35
B.0013/4334	150	34/35
B.0013/4734	250	34/35
B.0013/5434	500	34/35
B.0013/6034	1 000	34/35
B.0013/6534	2 000	34/35
B.0013/4745	250	45/40
B.0013/5445	500	45/40
B.0013/6045	1 000	45/40
B.0013/6545	2 000	45/40
B.0013/7245	4 000	45/40
B.0013/7545	6 000	45/40
B.0013/8045	10 000	45/40

RETOUR SOMMAIRE



B.0016 - B.0017
B.0018

B.0016/ — **BALLONS cols R.I.N. "BICOL"**
1 central - 1 tubulure oblique

Code	Capacité ml	R.I.N central	R.I.N latéral
B.0016/2814	25	14/23	14/23
B.0016/3314	50	14/23	14/23
B.0016/4014	100	14/23	14/23
B.0016/4714	250	14/23	14/23
B.0016/3319	50	19/26	14/23
B.0016/4019	100	19/26	14/23
B.0016/4319	150	19/26	14/23
B.0016/4719	250	19/26	14/23
B.0016/4024	100	24/29	14/23
B.0016/4324	150	24/29	14/23
B.0016/4724	250	24/29	14/23
B.0016/5424	500	24/29	14/23
B.0016/6024	1 000	24/29	14/23
B.0016/4029	100	29/32	14/23
B.0016/4329	150	29/32	14/23
B.0016/4729	250	29/32	14/23
B.0016/5429	500	29/32	14/23
B.0016/6029	1 000	29/32	14/23
B.0016/6529	2 000	29/32	14/23

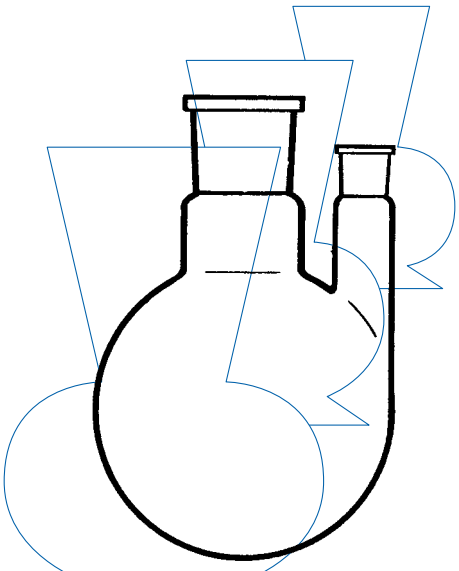
B.0017/ — **BALLONS cols R.I.N. "BICOL"**
1 central - 1 tubulure oblique

Code	Capacité ml	R.I.N central	R.I.N latéral
B.0017/3319	50	19/26	19/26
B.0017/4019	100	19/26	19/26
B.0017/4319	150	19/26	19/26
B.0017/4719	250	19/26	19/26
B.0017/4024	100	24/29	19/26
B.0017/4324	150	24/29	19/26
B.0017/4724	250	24/29	19/26
B.0017/5424	500	24/29	19/26
B.0017/6024	1 000	24/29	19/26
B.0017/4029	100	29/32	19/26
B.0017/4329	150	29/32	19/26
B.0017/4729	250	29/32	19/26
B.0017/5429	500	29/32	19/26
B.0017/6029	1 000	29/32	19/26

B.0018/ — **BALLONS cols R.I.N. "BICOL"**
1 central - 1 tubulure oblique

Code	Capacité ml	R.I.N central	R.I.N latéral
B.0018/4729	250	29/32	29/32
B.0018/5429	500	29/32	29/32
B.0018/6029	1 000	29/32	29/32
B.0018/6529	2 000	29/32	29/32
B.0018/5445	500	45/40	29/32
B.0018/6045	1 000	45/40	29/32
B.0018/6545	2 000	45/40	29/32
B.0018/7245	4 000	45/40	29/32

RETOUR SOMMAIRE



B.0022 - B.0023
B.0024

B.0022/ — **BALLONS cols R.I.N. "BICOL"**
1 central - 1 tubulure droite

Code	Capacité ml	R.I.N central	R.I.N. latéral
B.0022/3314	50	14/23	14/23
B.0022/4014	100	14/23	14/23
B.0022/4314	150	14/23	14/23
B.0022/4714	250	14/23	14/23
B.0022/4019	100	19/26	14/23
B.0022/4319	150	19/26	14/23
B.0022/4719	250	19/26	14/23
B.0022/5419	500	19/26	14/23
B.0022/4024	100	24/29	14/23
B.0022/4324	150	24/29	14/23
B.0022/4724	250	24/29	14/23
B.0022/5424	500	24/29	14/23
B.0022/4329	150	29/32	14/23
B.0022/4729	250	29/32	14/23
B.0022/5429	500	29/32	14/23
B.0022/6029	1 000	29/32	14/23
B.0022/6529	2 000	29/32	14/23

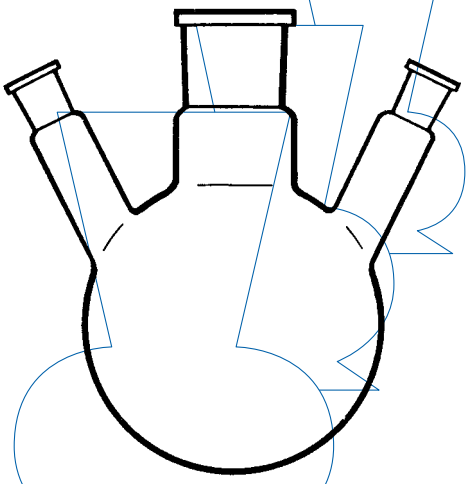
B.0023/ — **BALLONS cols R.I.N. "BICOL"**
1 central - 1 tubulure droite

Code	Capacité ml	R.I.N central	R.I.N latéral
B.0023/4324	150	24/29	19/26
B.0023/4724	250	24/29	19/26
B.0023/5424	500	24/29	19/26
B.0023/6024	1 000	24/29	19/26
B.0023/4329	150	29/32	19/26
B.0023/4729	250	29/32	19/26
B.0023/5429	500	29/32	19/26
B.0023/6029	1 000	29/32	19/26

B.0024/ — **BALLONS cols R.I.N. "BICOL"**
1 central - 1 tubulure droite

Code	Capacité ml	R.I.N central	R.I.N latéral
B.0024/4729	250	29/32	29/32
B.0024/5429	500	29/32	29/32
B.0024/6029	1 000	29/32	29/32
B.0024/6529	2 000	29/32	29/32
B.0024/5445	500	45/40	29/32
B.0024/6045	1 000	45/40	29/32
B.0024/6545	2 000	45/40	29/32
B.0024/7245	4 000	45/40	29/32

RETOUR SOMMAIRE



B.0019 - B.0020 - B.0021

B.0019/ — **BALLONS cols R.I.N. "TRICOL"**
1 central - 2 tubulures obliques

Code	Capacité ml	R.I.N central	R.I.N latéral
B.0019/2814	25	14/23	14/23
B.0019/3314	50	14/23	14/23
B.0019/3319	50	19/26	14/23
B.0019/4019	100	19/26	14/23
B.0019/4319	150	19/26	14/23
B.0019/4719	250	19/26	14/23
B.0019/4024	100	24/29	14/23
B.0019/4324	150	24/29	14/23
B.0019/4724	250	24/29	14/23
B.0019/5424	500	24/29	14/23
B.0019/6024	1 000	24/29	14/23
B.0019/4029	100	29/32	14/23
B.0019/4329	150	29/32	14/23
B.0019/4729	250	29/32	14/23
B.0019/5429	500	29/32	14/23
B.0019/6029	1 000	29/32	14/23

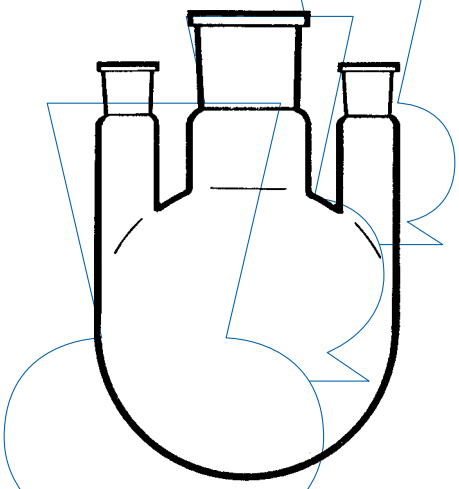
B.0020/ — **BALLONS cols R.I.N. "TRICOL"**
1 central - 2 tubulures obliques

Code	Capacité ml	R.I.N central	R.I.N latéral
B.0020/4019	100	19/26	19/26
B.0020/4319	150	19/26	19/26
B.0020/4719	250	19/26	19/26
B.0020/4024	100	24/29	19/26
B.0020/4324	150	24/29	19/26
B.0020/4724	250	24/29	19/26
B.0020/5424	500	24/29	19/26
B.0020/6024	1 000	24/29	19/26
B.0020/6524	2 000	24/29	19/26
B.0020/4029	100	29/32	19/26
B.0020/4329	150	29/32	19/26
B.0020/4729	250	29/32	19/26
B.0020/5429	500	29/32	19/26
B.0020/6029	1 000	29/32	19/26
B.0020/6529	2 000	29/32	19/26
B.0020/6929	3 000	29/32	19/26
B.0020/6034	1 000	34/35	19/26
B.0020/6534	2 000	34/35	19/26
B.0020/6934	3 000	34/35	19/26

B.0021/ — **BALLONS cols R.I.N. "TRICOL"**
1 central - 2 tubulures obliques

Code	Capacité ml	R.I.N. central	R.I.N latéral
B.0021/4729	250	29/32	29/32
B.0021/5429	500	29/32	29/32
B.0021/6029	1 000	29/32	29/32
B.0021/6529	2 000	29/32	29/32
B.0021/6929	3 000	29/32	29/32
B.0021/7229	4 000	29/32	29/32
B.0021/7529	6 000	29/32	29/32
B.0021/6045	1 000	45/40	29/32
B.0021/6545	2 000	45/40	29/32
B.0021/6945	3 000	45/40	29/32
B.0021/7245	4 000	45/40	29/32
B.0021/7545	6 000	45/40	29/32

RETOUR SOMMAIRE



B.0025 - B.0026 - B.0027

B.0025 — **BALLONS 3 cols R.I.N. "TRICOL"**
1 central - 2 latéraux droits

Code	Capacité ml	Assis-tance	R.I.N femelle
B.0025/4019	100	19/26	14/23
B.0025/4319	150	19/26	14/23
B.0025/4024	100	24/29	14/23
B.0025/4724	250	24/29	14/23
B.0025/5424	500	24/29	14/23
B.0025/4729	250	29/32	14/23
B.0025/5429	500	29/32	14/23
B.0025/6029	1 000	29/32	14/23

B.0026 — **BALLONS 3 cols R.I.N. "TRICOL"**
1 central - 2 latéraux droits

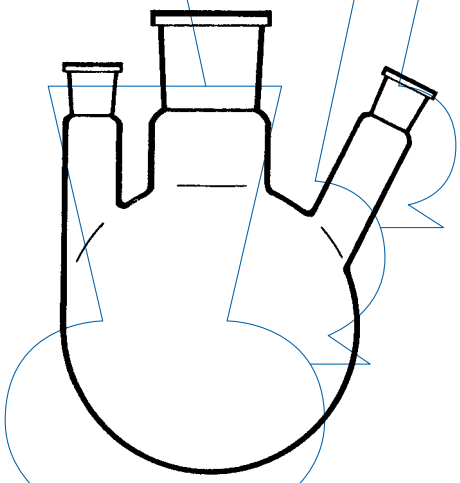
Code	Capacité ml	R.I.N. central	R.I.N latéral
B.0026/4724	250	24/29	19/26
B.0026/5424	500	24/29	19/26
B.0026/6024	1 000	24/29	19/26
B.0026/6524	2 000	24/29	19/26
B.0026/4729	250	29/32	19/26
B.0026/5429	500	29/32	19/26
B.0026/6029	1 000	29/32	19/26
B.0026/6529	2 000	29/32	19/26
B.0026/6034	1 000	34/35	19/26
B.0026/6534	2 000	34/35	19/26
B.0026/6934	3 000	34/35	19/26
B.0026/6045	1 000	45/40	19/26
B.0026/6545	2 000	45/40	19/26

B.0027 — **BALLONS 3 cols R.I.N. "TRICOL"**
1 central - 2 latéraux droits

Code	Capacité ml	R.I.N. central	R.I.N latéral
B.0027/5429	500	29/32	29/32
B.0027/6029	1 000	29/32	29/32
B.0027/6529	2 000	29/32	29/32
B.0027/6929	3 000	29/32	29/32
B.0027/7229	4 000	29/32	29/32
B.0027/6034	1 000	34/35	24/29
B.0027/6534	2 000	34/35	24/29
B.0027/6934	3 000	34/35	24/29
B.0027/5445	500	45/40	29/32
B.0027/6045	1 000	45/40	29/32
B.0027/6545	2 000	45/40	29/32
B.0027/6945	3 000	45/40	29/32
B.0027/7245	4 000	45/40	29/32
B.0027/7545	6 000	45/40	29/32
B.0027/8045	10 000	45/40	29/32
B.0027/8445	20 000	45/40	29/32

N.B. Nos ateliers executent ballons BICOLS - TRICOLS et QUADRICOLS à vos besoins spécifiques et ponctuels.

RETOUR SOMMAIRE



B.0028 - B.0029 - B.0030

B.0028/ — **BALLONS 3 cols R.I.N. "TRICOL"**
1 central - 1 latéral droit - 1 latéral oblique

Code	Capacité ml	R.I.N. central	R.I.N latéral
B.0028/3314	50	14/23	14/23
B.0028/4014	100	14/23	14/23
B.0028/4019	100	19/26	14/23
B.0028/4319	150	19/26	14/23
B.0028/4719	250	19/26	14/23
B.0028/4724	250	24/29	14/23
B.0028/5424	500	24/29	14/23
B.0028/4729	250	29/32	14/23
B.0028/5429	500	29/32	14/23
B.0028/6029	1 000	29/32	14/23

B.0029/ — **BALLONS 3 cols R.I.N. "TRICOL"**
1 central - 1 latéral droit - 1 latéral oblique

Code	Capacité ml	R.I.N. central	R.I.N latéral
B.0029/4319	150	19/26	19/26
B.0029/4719	250	19/26	19/26
B.0029/5419	500	19/26	19/26
B.0029/4724	250	24/29	19/26
B.0029/5424	500	24/29	19/26
B.0029/6024	1 000	24/29	19/26
B.0029/4729	250	29/32	19/26
B.0029/5429	500	29/32	19/26
B.0029/6029	1 000	29/32	19/26
B.0029/6529	2 000	29/32	19/26

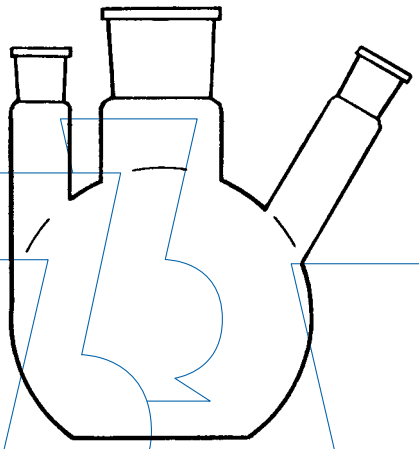
B.0030/ — **BALLONS 3 cols R.I.N. "TRICOL"**
1 central - 1 latéral droit - 1 latéral oblique

Code	Capacité ml	R.I.N. central	R.I.N latéral
B.0030/4729	250	29/32	29/32
B.0030/5429	500	29/32	29/32
B.0030/6029	1 000	29/32	29/32
B.0030/6529	2 000	29/32	29/32
B.0030/6929	3 000	29/32	29/32
B.0030/5445	500	45/40	29/32
B.0030/6045	1 000	45/40	29/32
B.0030/6545	2 000	45/40	29/32
B.0030/6945	3 000	45/40	29/32
B.0030/7245	4 000	45/40	29/32
B.0030/7545	6 000	45/40	29/32

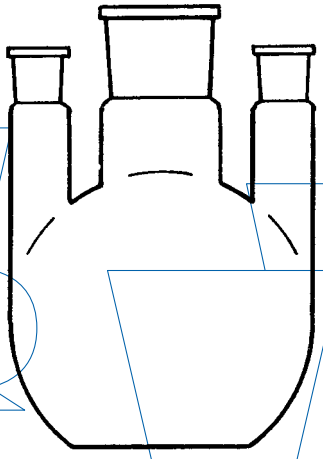
RETOUR SOMMAIRE

Nos ateliers vous apportent un nouveau produit : le **BALLON TRICOL A FOND PLAT** afin de résoudre en certaines circonstances le problème d'agitation dans les Tricols classiques. En effet le TRICOL A FOND PLAT autorise une agitation magnétique avec barreaux d'agitation en PTFE, par l'intermédiaire d'un agitateur magnétique chauffant classique.

AVANTAGES : a) Ce type d'agitation libère sur le tricol la tubulure centrale servant habituellement à l'agitation mécanique, ainsi cette tubulure centrale peut-être utilisée pour un réfrigérant de reflux, par exemple.
b) L'utilisation d'un agitateur magnétique chauffant peut bien souvent remplacer avantageusement le moyen classique de chauffage, soit chauffe-ballon ou bain-d'huile, et offrir par conséquent une souplesse de mise en service.



B. 0040 - B.0041 - B.0046



B. 0047

B.0040/ — **BALLONS 3 cols RIN "TRICOL" A FOND PLAT**
1 central - 1 latéral droit - 1 latéral oblique

Code	Capicité ml	RIN central	RIN latéraux
B.0040/2814	25	14/23	14/23
B.0040/3314	50	14/23	14/23
B.0040/4014	100	14/23	14/23
B.0040/4019	100	19/26	14/23
B.0040/4319	150	19/26	14/23

B.0041/ — **BALLONS 3 cols RIN "TRICOL" A FOND PLAT**
1 central - 1 latéral droit - 1 latéral oblique

Code	Capicité ml	RIN central	RIN latéraux
B.0041/4319	150	19/26	19/26
B.0041/4719	250	19/26	19/26
B.0041/5419	500	19/26	19/26

B.0046/ — **BALLONS 3 cols RIN "TRICOL" A FOND PLAT**
1 central - 1 latéral droit - 1 latéral oblique

Code	Capicité ml	RIN central	RIN latéraux
B.0046/4729	250	29/32	19/26
B.0046/5429	500	29/32	19/26
B.0046/6029	1 000	29/32	19/26

B.0047/ — **BALLONS 3 cols RIN "TRICOL" A FOND PLAT**
1 central - 2 latéraux droits

Code	Capicité ml	RIN central	RIN latéraux
B.0047/6029	1 000	29/32	29/32
B.0047/6529	2 000	29/32	29/32
B.0047/6929	3 000	29/32	29/32
B.0047/7229	4 000	29/32	29/32

N.B. : D'autres capacités et d'autres types soit : Ballons Bicols, Tricols, Quadricols A FOND PLAT peuvent être éxécutés selon vos besoins.

RETOUR SOMMAIRE

NOTRE DEVISE

UN ESPRIT : LE SERVICE

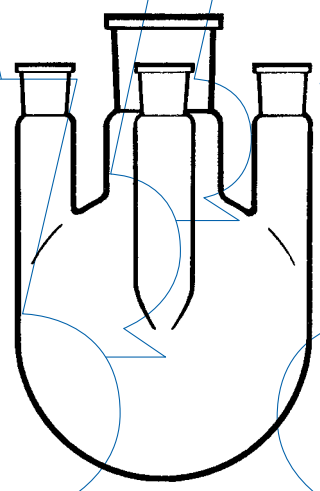
UN BUT : LA QUALITÉ

Maintenant cette devise,
toute une équipe s'appliquera
à étudier vos besoins spécifiques
tant au niveau de produits sur plans,
qu'au niveau du service et de l'assistance.

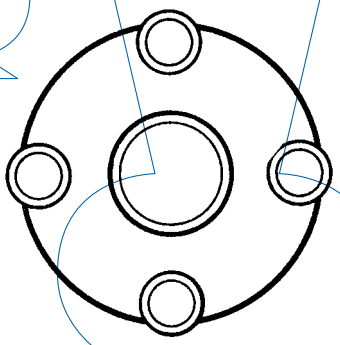
Contactez cette équipe au :

Téléphone : 01 48 76 43 57
Télécopie : 01 43 94 33 02
E-mail : belleville-sa@wanadoo.fr

RETOUR SOMMAIRE



B.0031 - B.0032 - B.0033



B.0034

B.0031/ — **BALLONS 4 cols R.I.N. “QUADRICOL”**
1 central - 3 latéraux droits

Code	Capacité ml	R.I.N. central	R.I.N latéral
B.0031/4724	250	24/29	19/26
B.0031/5424	500	24/29	19/26
B.0031/6024	1 000	24/29	19/26
B.0031/4729	250	29/32	19/26
B.0031/5429	500	29/32	19/26
B.0031/6029	1 000	29/32	19/26
B.0031/6529	2 000	29/32	19/26
B.0031/6929	3 000	29/32	19/26
B.0031/5445	500	45/40	19/26
B.0031/6045	1 000	45/40	19/26
B.0031/6545	2 000	45/40	19/26
B.0031/6945	3 000	45/40	19/26

B.0032/ — **BALLONS 4 cols R.I.N. “QUADRICOL”**
1 central - 3 latéraux droits

Code	Capacité ml	R.I.N central	R.I.N femelle
B.0032/6029	1 000	29/32	24/29
B.0032/6529	2 000	29/32	24/29
B.0032/6929	3 000	29/32	24/29
B.0032/7229	4 000	29/32	24/29
B.0032/6045	1 000	45/40	24/29
B.0032/6545	2 000	45/40	24/29
B.0032/6945	3 000	45/40	24/29
B.0032/7245	4 000	45/40	24/29

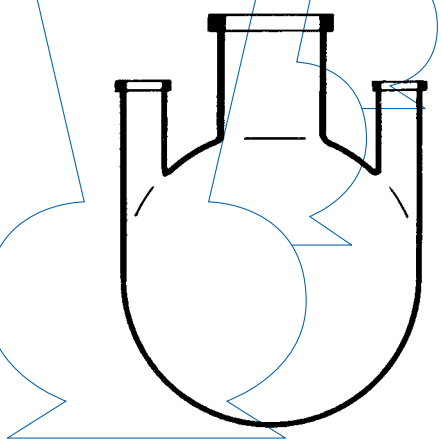
B.0033/ — **BALLONS 4 cols R.I.N. “QUADRICOL”**
1 central - 3 latéraux droits

Code	Capacité ml	R.I.N central	R.I.N femelle
B.0033/6029	1 000	29/32	29/32
B.0033/6529	2 000	29/32	29/32
B.0033/6929	3 000	29/32	29/32
B.0033/7229	4 000	29/32	29/32
B.0033/6045	1 000	45/40	29/32
B.0033/6545	2 000	45/40	29/32
B.0033/6945	3 000	45/40	29/32
B.0033/7245	4 000	45/40	29/32
B.0033/7545	6 000	45/40	29/32
B.0033/8045	10 000	45/40	29/32

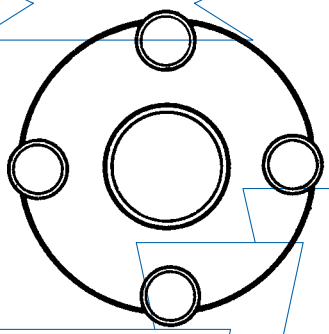
B.0034/ — **BALLONS 5 cols R.I.N.**
1 central - 4 latéraux droits

Code	Capacité ml	R.I.N central	R.I.N femelle
B.0034/6029	1 000	29/32	29/32
B.0034/6529	2 000	29/32	29/32
B.0034/7229	4 000	29/32	29/32
B.0034/6545	2 000	45/40	29/32
B.0034/7245	4 000	45/40	29/32
B.0034/7545	6 000	45/40	29/32

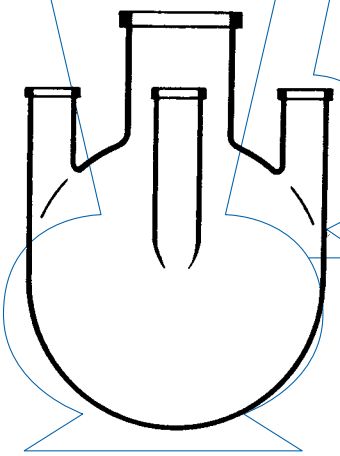
RETOUR SOMMAIRE



B.0035



B.0037



B.0036

B.0035/ — **BALLON à 3 tubulures NON RODEES**
1 col central - 2 tubulures latérales

Code	Capacité ml	Ø ext. du col mm	Ø ext. du tube mm
B.0035/0047	250	34	15
B.0035/0054	500	34	22
B.0035/0060	1 000	50	22
B.0035/0065	2 000	50	34
B.0035/0072	4 000	76	34
B.0035/0075	6 000	76	34

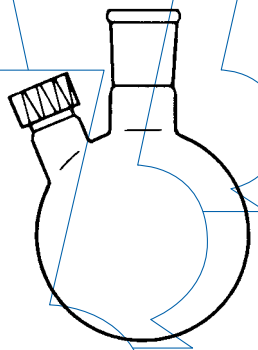
B.0036/ — **BALLON à 4 tubulures NON RODEES**
1 col central - 3 tubulures latérales

Code	Capacité ml	Ø ext. du col mm	Ø ext. du tube mm
B.0036/0047	250	34	15
B.0036/0054	500	34	22
B.0036/0060	1 000	50	22
B.0036/0065	2 000	50	34
B.0036/0072	4 000	76	34
B.0036/0075	6 000	76	34

B.0037/ — **BALLON à 5 tubulures NON RODEES**
1 col central - 4 tubulures latérales

Code	Capacité ml	Ø ext. du col mm	Ø ext. du tube mm
B.0037/0047	250	34	15
B.0037/0054	500	34	22
B.0037/0060	1 000	50	22
B.0037/0065	2 000	50	34
B.0037/0072	4 000	76	34
B.0037/0075	6 000	76	34

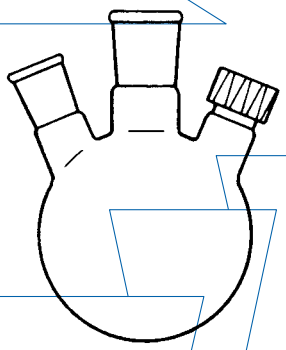
RETOUR SOMMAIRE



B.0148

B.0148/ — **BALLONS 2 cols- 1 R.I.N. - 1 à vis “ BICOL “**

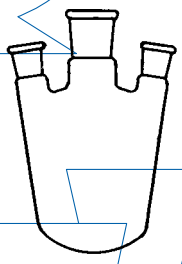
Code	Capacité ml	Col central	Tub. à vis Ø mm
B.0148/3319	50	19/26	15
B.0148/4019	100	19/26	15
B.0148/4729	250	29/32	22
B.0148/5429	500	29/32	22
B.0148/6029	1 000	29/32	22
B.0148/6529	2 000	29/32	22



B.0149

B.0149/ — **BALLONS 3 cols R.I.N. “TRICOL” 2 R.I.N**. - 1 tubulure à vis

Code	Capacité ml	Col central	Cols latéraux	
			R.I.N.	à vis Ø mm
B.0149/3319	50	19/26	14/23	15
B.0149/4019	100	19/26	14/23	15
B.0149/4729	250	29/32	19/26	22
B.0149/5429	500	29/32	29/32	22
B.0149/6029	1 000	29/32	29/32	22
B.0149/6529	2 000	29/32	29/32	22
B.0149/6045	1 000	45/40	29/32	22
B.0149/6545	2 000	45/40	29/32	22



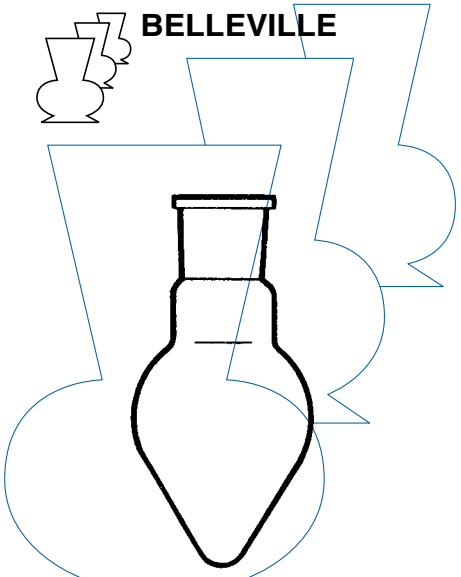
B.0596

B.0596/ — **BALLON TRICOL 2 R.I.N. - Forme “KELLER”**

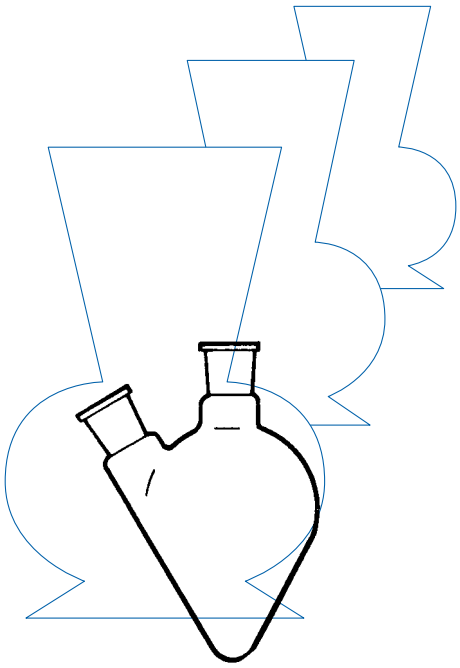
Code	Capacité ml	R.I.N. central	R.I.N latéraux
B.0596/2814	25	14/23	14/23
B.0596/3314	50	14/23	14/23
B.0596/4019	100	19/26	19/26
B.0596/4729	250	29/32	19/26
B.0596/5429	500	29/32	19/26
B.0596/6029	1 000	29/32	19/26

Possibilité des volumes
en 1500, 2500, 4000 ml.

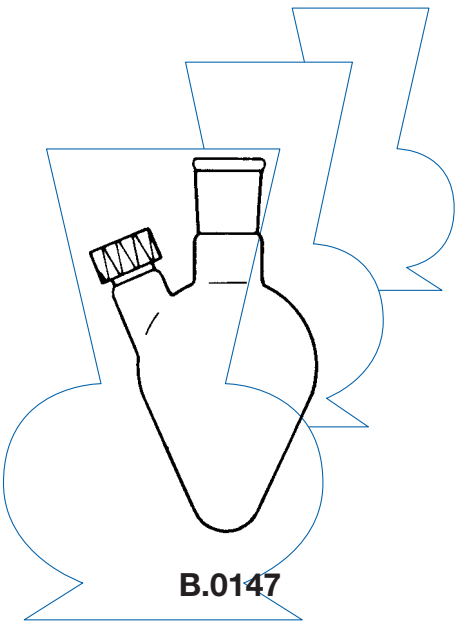
RETOUR SOMMAIRE



B.0048



B.0049



B.0147

B.0048/ — **BALLONS PIRIFORMES - col R.I.N.**

Code	Capacité ml	Col R.I.N.	Haut. tot. mm
B.0048/1010	5	10/19	55
B.0048/2010	10	10/19	69
B.0048/2810	25	10/19	83
B.0048/3310	50	10/19	89
B.0048/1014	5	14/23	59
B.0048/2014	10	14/23	73
B.0048/2814	25	14/23	87
B.0048/3314	50	14/23	93
B.0048/4014	100	14/23	110
B.0048/2819	25	19/26	90
B.0048/3319	50	19/26	96
B.0048/4019	100	19/26	113
B.0048/4719	250	19/26	126

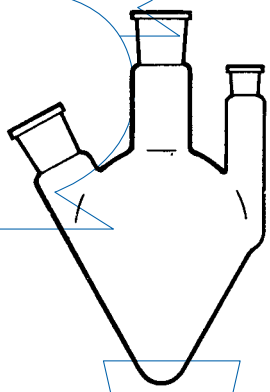
B.0049/ — **BALLONS PIRIFORMES - 2 cols R.I.N.**
1 tubulure oblique “BICOL”

Code	Capacité ml	Col central	Tub. latérales
B.0049/2010	10	10/19	10/19
B.0049/2810	25	10/19	10/19
B.0049/3310	50	10/19	10/19
B.0049/2814	25	14/23	14/23
B.0049/3314	50	14/23	14/23
B.0049/4014	100	14/23	14/23
B.0049/4019	100	19/26	19/26
B.0049/4719	250	19/26	19/26

B.0147/ — **BALLONS PIRIFORMES - 1 col R.I.N.**
1 tubulure à vis “BICOL”

Code	Capacité ml	Col central	Tub à vis Ø mm
B.0147/2010	10	10/19	15
B.0147/2814	25	14/23	15
B.0147/3314	50	14/23	15
B.0147/3319	50	19/26	15
B.0147/4019	100	19/26	15
B.0147/4729	250	29/32	22

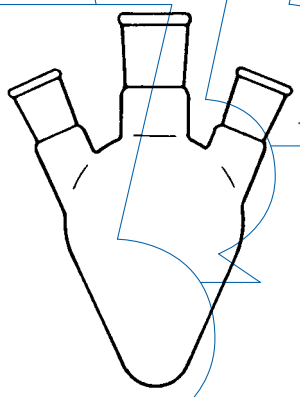
RETOUR SOMMAIRE



B.0050

B.0050/ — **BALLONS PIRIFORMES - 3 cols R.I.N.**
1 tubulure droite - 1 tubulure oblique “TRICOL”

Code	Capacité ml	Col central	Tub. latérales
B.0050/2810	25	10/19	10/19
B.0050/3310	50	10/19	10/19
B.0050/2814	25	14/23	14/23
B.0050/3314	50	14/23	14/23
B.0050/4014	100	14/23	14/23
B.0050/4019	100	19/26	19/26
B.0050/4719	250	19/26	19/26



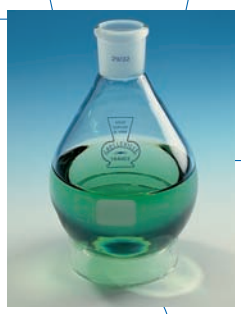
B.0146

B.0146/ — **BALLONS PIRIFORMES - 3 cols R.I.N.**
2 tubulures obliques “TRICOL”

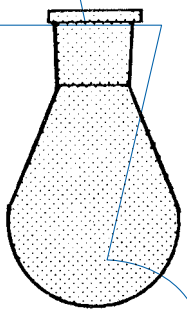
Code	Capacité ml	Col central	Tub. latérales
B.0146/2810	25	10/19	10/19
B.0146/3310	50	10/19	10/19
B.0146/2814	25	14/23	14/23
B.0146/3314	50	14/23	14/23
B.0146/4014	100	14/23	14/23
B.0146/4019	100	19/26	19/26
B.0146/4719	250	19/26	19/26

RETOUR SOMMAIRE

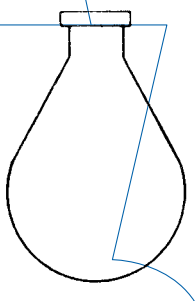
BELLEVILLE



B.0847



B.0851



B.0855

B.0847/ — **BALLONS Evaporateur pour évaporateur rotatif COL R.I.N.**

Code	Capacité ml	R.I.N.
B.0847/1920	10	19/26
B.0847/1928	25	19/26
B.0847/0033	50	29/32
B.0847/0040	100	29/32
B.0847/0043	150	29/32
B.0847/0047	250	29/32
B.0847/0054	500	29/32
B.0847/0060	1 000	29/32
B.0847/0065	2 000	29/32
B.0847/0069	3 000	29/32

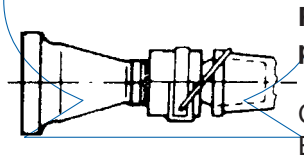
B.0851/ — **BALLONS Evaporateur "INACTINIQUE" pour évaporateur rotatif COL R.I.N.**

Code	Capacité ml	R.I.N.
B.0851/0033	50	29/32
B.0851/0040	100	29/32
B.0851/0043	150	29/32
B.0851/0047	250	29/32
B.0851/0054	500	29/32
B.0851/0060	1 000	29/32
B.0851/0065	2 000	29/32
B.0851/0069	3 000	29/32

ALLONGE R.I.N. 29/32 POUR ROTAVAPORS
Autorise l'allongement des petits ballons vers le bain chauffant
B.0847/0029 — L. 130 mm
B.0857/0029 — L. 99 mm

B.0855/ — **Ballons Evaporateurs pour évaporateur rotatif COL A BRIDE**

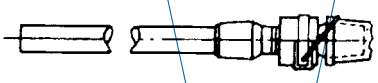
Code	Capacité ml
B.0855/0047	250
B.0855/0054	500
B.0855/0060	1 000
B.0855/0065	2 000
B.0855/0069	3 000



B.9112/

RACCORD A BRIDE pour évaporateur rotatif BÜCHI®

Code
B.9112/3733 Sans agrafe
B.9112/5419 avec agrafe combinée



B.9113/

B.9113/ — **TUBES CONDUIT DE VAPEUR - 29/32 BÜCHI®**
ANCIENNE GENERATION

Code	Version
B.9113/2340	A - avec agrafe combi
B.9113/2339	V.C.S. avec agrafe combi

NOUVELLE GENERATION

Pour Rotavapor R 114 - 124 - 134 - 144

Code	Version
B.9113/4001	A
B.9113/4340	A - avec agrafe combi
B.9113/4202	V.C.S.
B.9113/4309	V.C.S. et agrafe combi

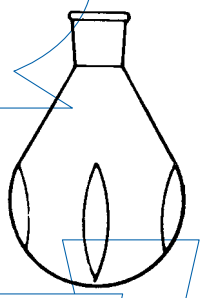
B.9113/0527 — **AGRAFE COMBI**
seule pour tube conduit vapeur et raccord à bride.

Ballons évaporateurs forte épaisseur sur demande

RETOUR SOMMAIRE

B.0845/ — **Ballons Evaporateurs “ÉCO“**

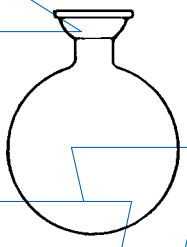
Réf.	Désignation
B0845/0047	Ballon évaporateur ECO 250 ML
B0845/0054	Ballon évaporateur ECO 500 ML
B0845/0060	Ballon évaporateur ECO 1 L



B.0852

B.0852/ — **BALLONS POUR SECHAGE DES POUDRES**
Sur Evaporateur rotatif

Code	Capacité ml.	R.I.N.
B.0852/0047	250	29/32
B.0852/0054	500	29/32
B.0852/0060	1 000	29/32
B.0852/0065	2 000	29/32



B.0848

B.0848/ — **BALLONS RECEPTEURS à R.I.N. femelle sphérique 35/20 pour évaporateur rotatif**

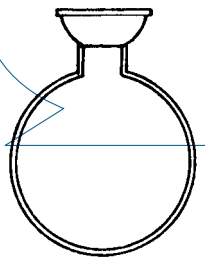
Code	Capacité ml.
B.0848/0047	250
B.0848/0054	500
B.0848/0060	1 000
B.0848/0065	2 000
B.0848/0069	3 000

B.0858

B.0858/ — **BALLONS Evaporateurs OUVRANTS pour évaporateur rotatif**

Ouvrant - pleine sphère
Autorisent un prélèvement aisé lorsqu’il s’ agit de produits visqueux ou goudrons. La fermeture étanche est obtenue par le rodage plan des deux parties solidarisées par 3 pinces métalliques.

Code	Capacité ml.	R.I.N.
B.0858/0047	250	29/32
B.0858/0054	500	29/32



B.0850

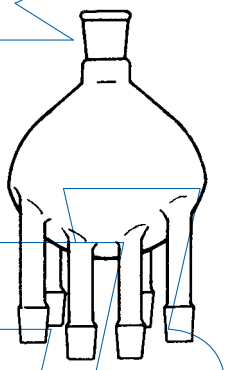
B.0850/ — **BALLONS RECEPTEURS à RIN femelle sphérique 35/20 - PLASTIFIES**
Un gainage plastique évite, en cas de bris que le contenu ne se répande sur la paillasse, ou éclabousse le manipuleur.

Code	Capacité ml	
B.0850/0047	250	Plastifié
B.0850/0054	500	Plastifié
B.0850/0060	1000	Plastifié
B.0850/0065	2000	Plastifié
B.0850/0069	3000	Plastifié

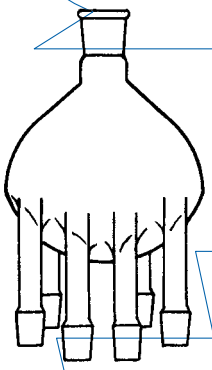
RETOUR SOMMAIRE

“GALETTES ” de distillation
Pour Evaporateur rotatif

Conçues pour évaporer sous vide, sur évaporateur rotatif, 6, 12, ou 20 tubes simultanément. Le R.I.N. femelle s’ adaptant directement sur le tube de conduit de vapeur de l’ évaporateur rotatif.



B.0870



B.0871

CODE B.0870/0620

- **Galette de distillation** avec R.I.N. femelle 29/32 et 6 R.I.N. mâles 14/23. Livrée avec 6 tubes à essais 20 ml R.I.N. 14/23 et pinces.

CODE B.0870/1220

- **Galette de distillation** à 12 R.I.N.mâles 14/23, R.I.N. femelle 29/32. Livrée avec 12 tubes à essais 20 ml R.I.N. 14/23 et pinces.

CODE B.0870/2020

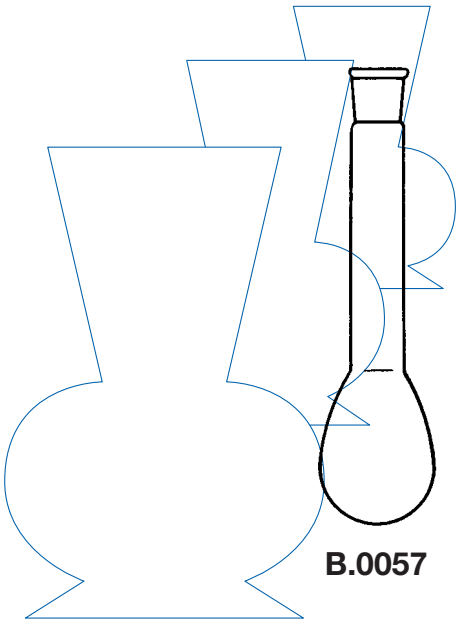
- **Galette de distillation** à 20 R.I.N.mâles 14/23, R.I.N. femelle 29/32. Livrée avec 20 tubes à essais 20 ml R.I.N. 14/23 et pinces.

CODE B.0871/1220

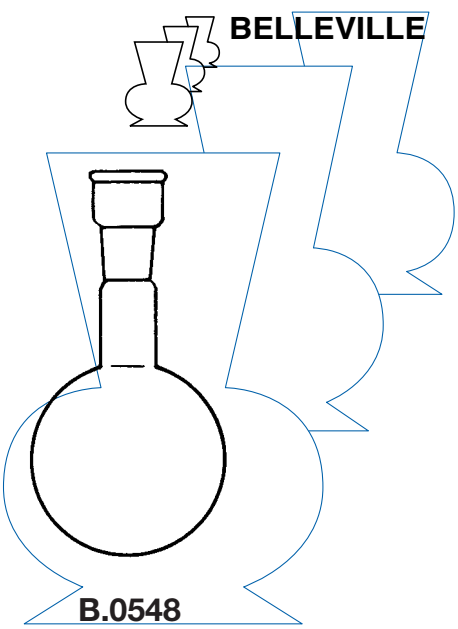
- **Galette de distillation** avec R.I.N. femelle 29/32 et 12 R.I.N. mâles 14/23 ayant la particularité depénétrer à l’ intérieur de la galette par un embout double soudé, permettant ainsi, d’ évaporer différents solvants dans les tubes à essais sans craindre des retombées de vapeurs dans ces mêmes tubes à essais.

  Livrée avec 12 tubes à essais 20 ml, R.I.N. 14/23 et pinces.

RETOUR SOMMAIRE



B.0057



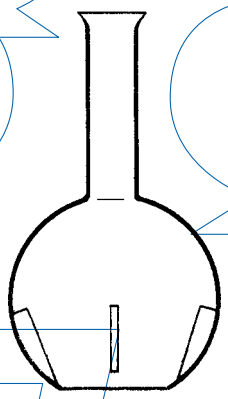
B.0548

B.0057/ — **BALLONS KJELDHAL A R.I.N.**

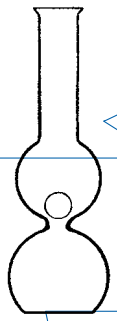
Code	Capacité ml.	R.I.N.
B.0057/3319	50	19/26
B.0057/4019	100	19/26
B.0057/4724	250	24/29
B.0057/4924	300	24/29
B.0057/5429	500	29/32
B.0057/5829	800	29/32

B.0548/ — **BALLONS CHAUDIERE pour distillation - Col R.I.N. à jacquette**
Cette jacquette permettant une étanchéité par un joint d' huile ou d'eau.

Code	Capacité ml.	R.I.N.
B.0548/4729	250	29/32
B.0548/5429	500	29/32
B.0548/6029	1 000	29/32
B.0548/6529	2 000	29/32



B.0045



B.0042

B.0045/ — **BALLONS pour agitation**
3 chicanes à 120° servant à briser le cône d'agitation créé par la turbulence de l'agitation magnétique.

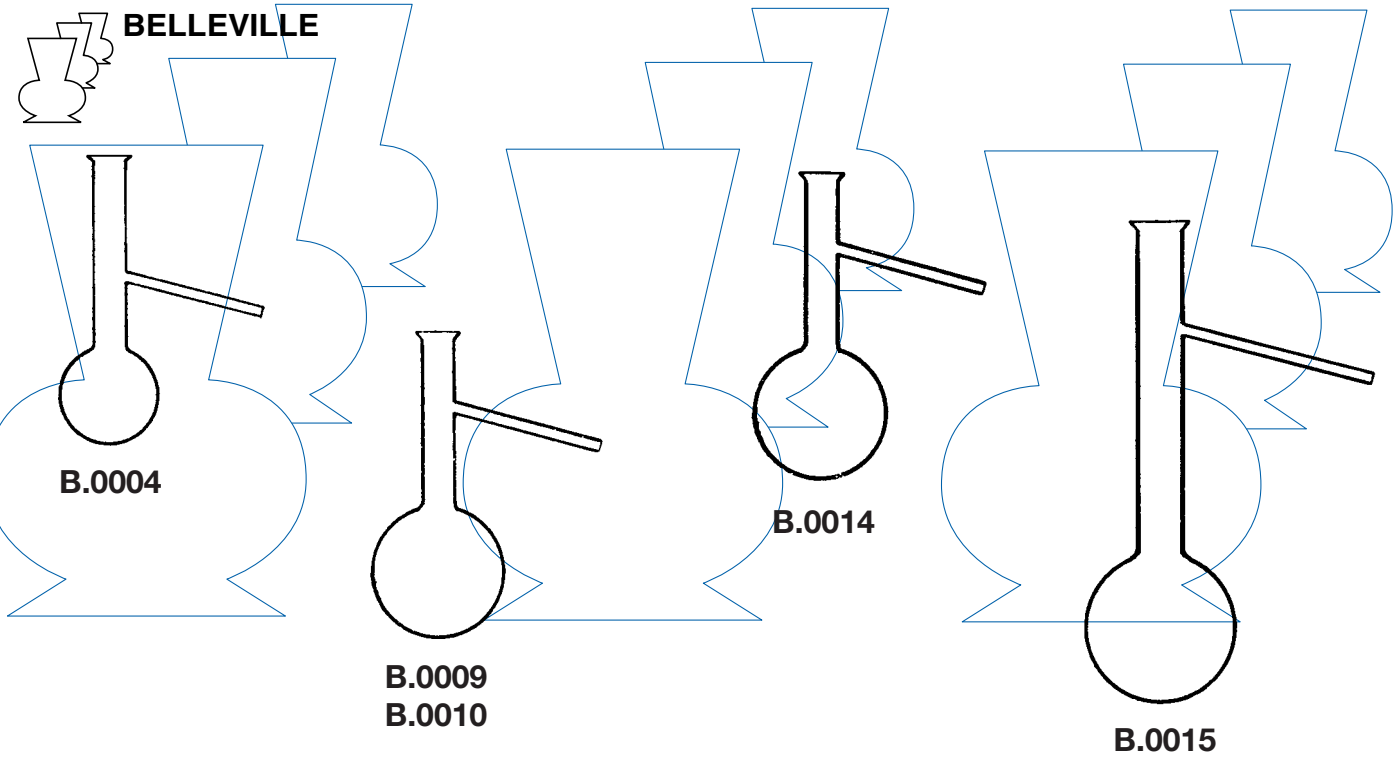
Code	Capacité ml
B.0045/0060	1 000
B.0045/0065	2 000
B.0045/0069	3 000
B.0045/0072	4 000

B.0042/ — **BALLONS à Hémocultures**

Code	Capacité ml	Ø ext. du col mm	Ø ext. corps mm	Hauteur totale mm
B.0042/0040	100	25	66	197

RETOUR SOMMAIRE

BELLEVILLE



B.0004

B.0009
B.0010

B.0014

B.0015

B.0004/ — **BALLON à distiller** pour Pétrole "ENGLER"
Normes NF 07002 - ASTMD 86 - D216

Code	Capacité ml.	Ø int. col ml.	Hauteur totale mm
B.0004/0040	100	16	215

B.0009/ — **BALLON à distiller 125 ML**
Normes NF M 07002 - ASTM D 86 - D 447

Code	Capacité ml.	Hauteur totale mm
B.009/0042	125	214

B.0014/ — **BALLON à distiller "de SAYBOLT"**
Normes NF M 07009 - ASTMD 158

Code	Capacité ml.	Ø int. col ml.	Hauteur totale mm
B.0014/0047	250	15	215

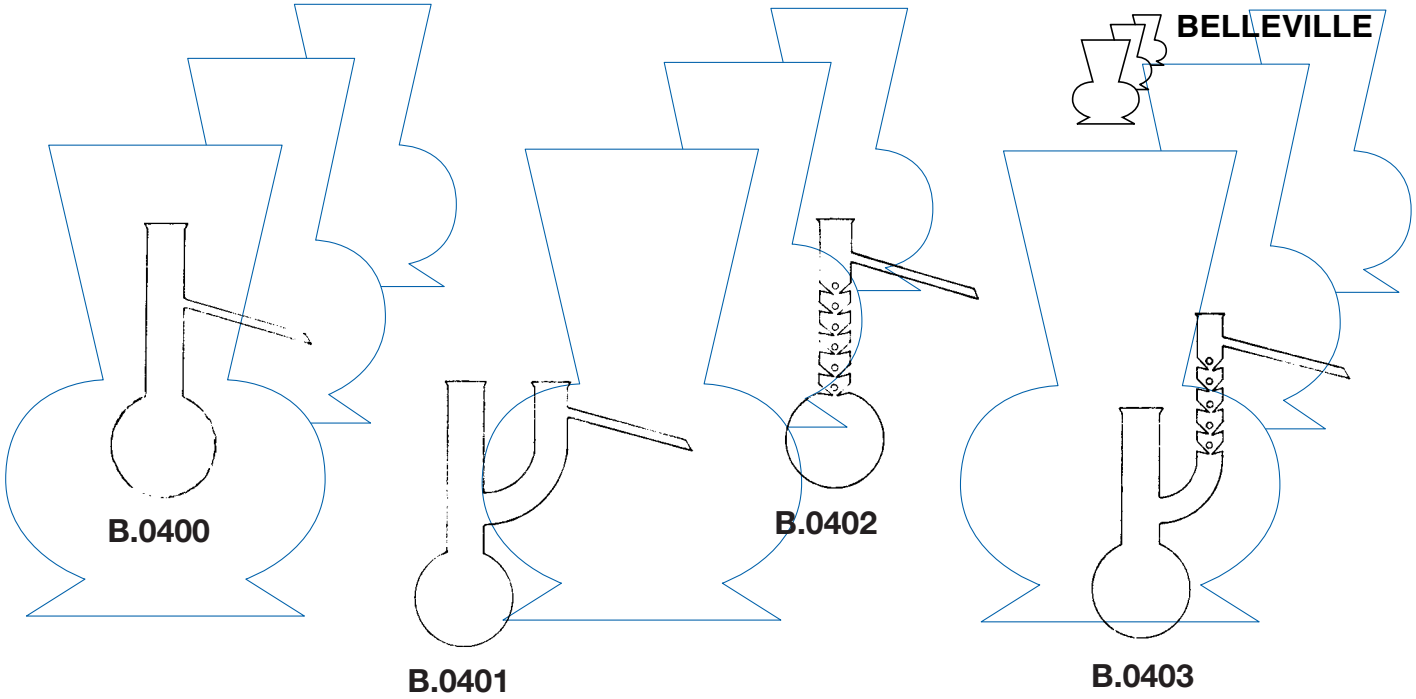
B.0010/ — **BALLON à distiller "de BARETT"**
Normes ASTM D 850 - D 1078

Code	Capacité ml.	Hauteur totale mm
B.0010/0045	200	179

B.0015/ — **BALLON à distiller "de HEMPEL"**
Normes ASTM D 285

Code	Capacité ml.	Ø int. col ml.	Hauteur totale mm
B.0015/0054	500	29	356

RETOUR SOMMAIRE



B.0400/ — **BALLONS A DISTILLER**

Code	Capacité ml.	Hauteur totale mm
B.0400/0033	50	150
B.0400/0040	100	170
B.0400/0047	250	250
B.0400/0054	500	270
B.0400/0060	1 000	310
B.0400/0065	2 000	365

B.0401/ — **BALLONS A DISTILLER**

Code	Capacité ml.	Hauteur totale mm
B.0401/0033	50	150
B.0401/0040	100	170
B.0401/0047	250	250
B.0401/0054	500	270

B.0402/ — **BALLONS A DISTILLER A POINTES**

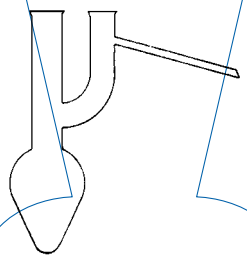
Code	Capacité ml.	Hauteur totale mm
B.0402/0028	25	130
B.0402/0033	50	175
B.0402/0040	100	220
B.0402/0047	250	240
B.0402/0054	500	300

B.0403/ — **BALLONS A DISTILLER A POINTES SOUS VIDE**

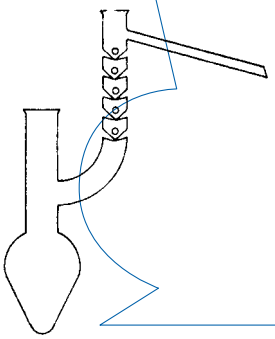
Code	Capacité ml.	Hauteur totale mm
B.0403/0028	25	180
B.0403/0033	50	235
B.0403/0040	100	270
B.0403/0047	250	310
B.0403/0054	500	375
B.0403/0060	1 000	405

RETOUR SOMMAIRE

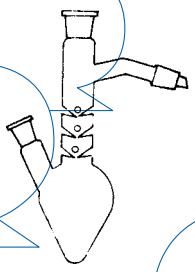
BELLEVILLE



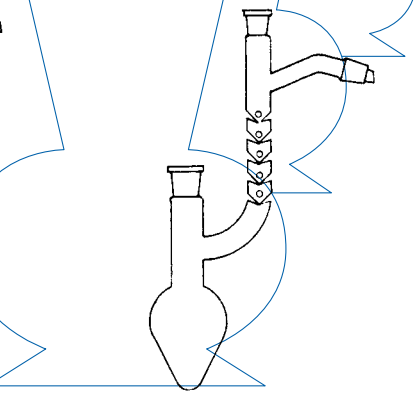
B.0404



B.0405



B.0406



B.0407

B.0404/ — **BALLONS A DISTILLER**

Code	Capacité ml.
B.0404/0020	10
B.0404/0028	25
B.0404/0033	50
B.0404/0040	100

B.0405/ — **BALLONS A DISTILLER fond pointu - à pointes**

Code	Capacité ml.
B.0405/0020	10
B.0405/0028	25
B.0405/0033	50
B.0405/0040	100

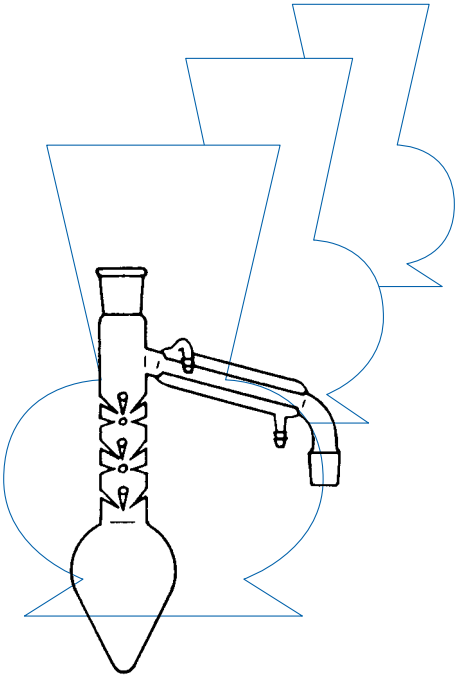
B.0406/ — **BALLONS A DISTILLER à R.I.N. - fond pointu**

Code	Capacité ml	R.I.N. central	R.I.N. latéral femelle	R.I.N. latéral mâle
B.0406/0020	10	14/23	10/19	14/23
B.0406/0028	25	14/23	10/19	14/23
B.0406/0033	50	14/23	10/19	14/23

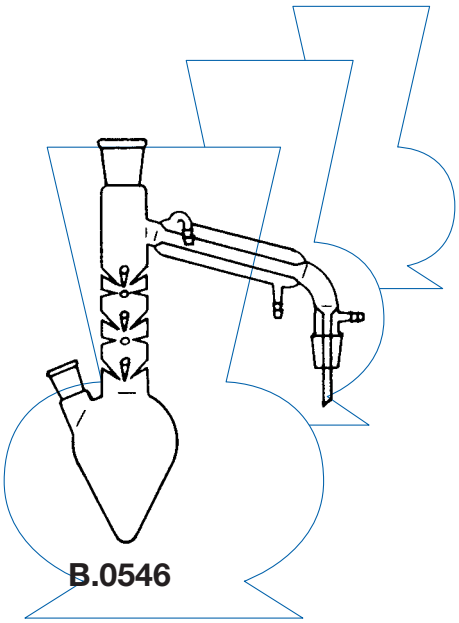
B.0407/ — **BALLONS A DISTILLER SOUS VIDE - fond pointu - à pointes**

Code	Capacité ml	3 R.I.N.
B.0407/0028	25	14/23
B.0407/0033	50	14/23
B.0407/0040	100	14/23
B.0407/0043	150	14/23
B.0407/0047	250	14/23

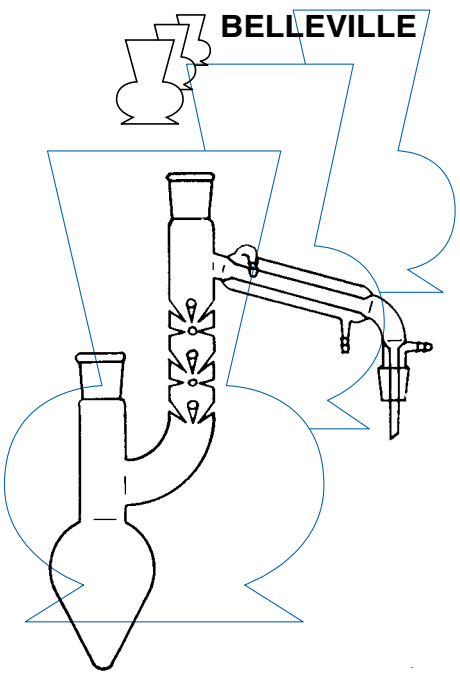
RETOUR SOMMAIRE



B.0545



B.0546



B.0547

B.0545/ — **BALLONS DE DISTILLATION à pointes**
pression normale
- Réfrigérant soudé sur le col.
- R.I.N. pour thermomètre

Code	Capacité ml.	R.I.N. thermo	R.I.N. recette
B.0545/0020	10	14/23	14/23
B.0545/0028	25	14/23	14/23
B.0545/0033	50	14/23	14/23
B.0545/0040	100	14/23	14/23

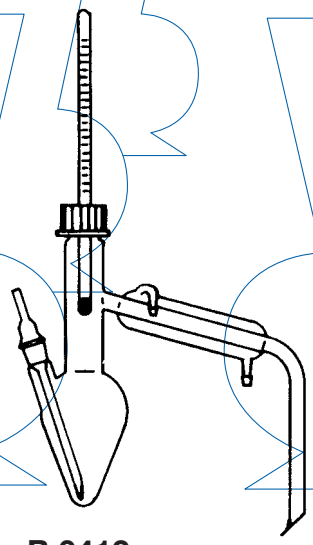
B.0546/ — **BALLONS DE DISTILLATION à pointes**
Sous vide
- Réfrigérant soudé sur le col.
- R.I.N. pour thermomètre
- R.I.N. pour recette à prise de vide
- R.I.N. latéral pour entrée d'air

Code	Capacité ml.	R.I.N. thermo	R.I.N. recette	R.I.N. latéral
B.0546/0020	10	14/23	14/23	10/19
B.0546/0028	25	14/23	14/23	10/19
B.0546/0033	50	14/23	14/23	10/19
B.0546/0040	100	14/23	14/23	10/19

B.0547/ — **BALLONS DE DISTILLATION à pointes**
Sous vide
- Réfrigérant soudé sur le col.
- R.I.N. pour thermomètre
- R.I.N. pour recette à prise de vide
- R.I.N. latéral pour entrée d'air

Code	Capacité ml.	R.I.N. thermo	R.I.N. recette	R.I.N. central
B.0547/0020	10	14/23	14/23	14/23
B.0547/0028	25	14/23	14/23	14/23
B.0547/0033	50	14/23	14/23	14/23

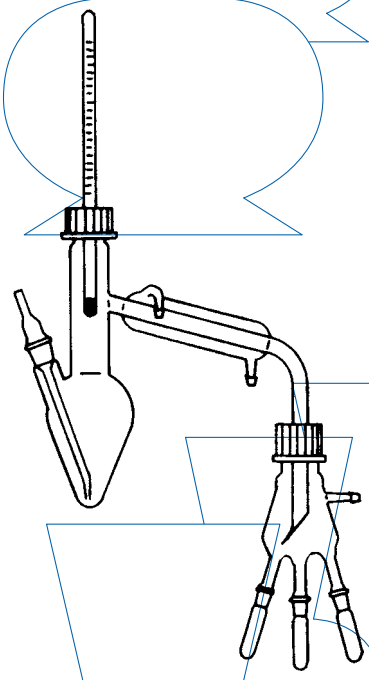
RETOUR SOMMAIRE



B.0412

B.0412/ — **BALLONS DE MICRO- DISTILLATION**
- Réfrigérant soudé sur le col.
- Coulissant à vis pour thermomètre.
- Tubulure R.I.N. latérale pour entrée d'air.

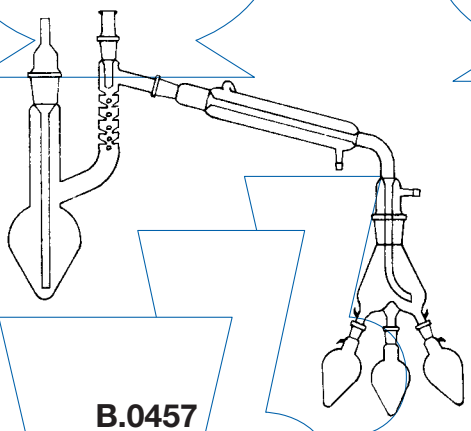
Code	Capacité ml.	R.I.N. latéral	Raccord à vis
B.0412/0002	2	7/11	15
B.0412/0010	5	7/11	15



B.0413

B.0413/ — **BALLONS DE MICRO- DISTILLATION Complet**
- Réfrigérant soudé sur le col.
- Coulissant à vis pour thermomètre.
- Tubulure R.I.N. latérale pour entrée d'air.
- Collecteur de fractions à 4 tubes à essais.

Code	Capacité ml.	R.I.N. latéral	Raccord à vis	R.I.N. tubes
B.0413/0002	2	7/11	15	10/19
B.0413/0010	5	7/11	15	10/19

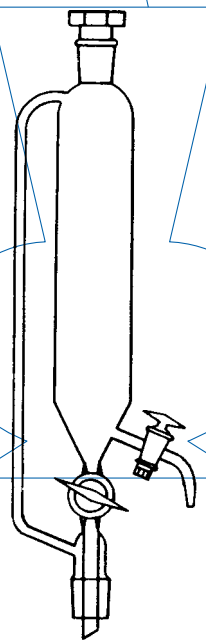


B.0457

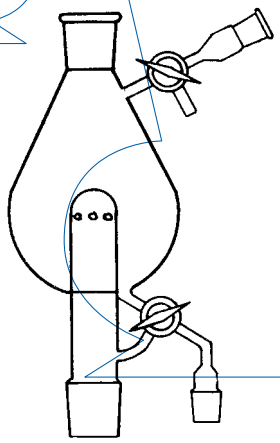
B.0457/0040 — **APPAREIL DE DISTILLATION Complet**

Comprenant :
1 ballon à distiller, capacité 100 ml
1 réfrigérant - long. utile 150 mm - R.I.N. sup. 14/23 - R.I.N. inf. 19/26
1 séparateur 4 branches - R.I.N. 19/26
4 ballons récepteurs - capacité 25 ml
1 capillaire 14/23

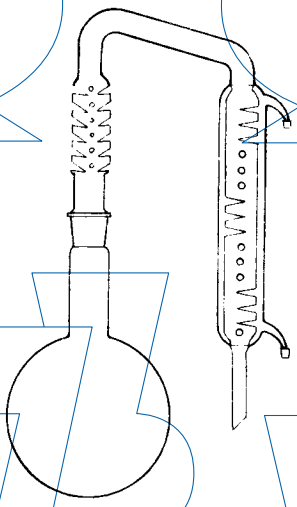
RETOUR SOMMAIRE



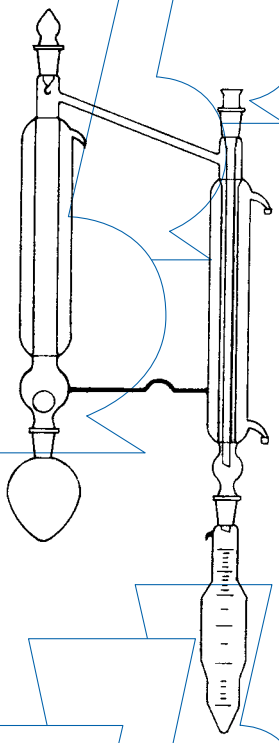
B.0536



B.0538



B.0424



B.0436

B.0536/ — **AMPOULES DISTILLATION POUR SOLVANT ANHYDRE**

Code	Capacité ml.	R.I.N.	Robinet Clé
B.0536/0247	250	29/32	P.T.F.E
B.0536/0254	500	29/32	P.T.F.E
B.0536/0260	1 000	29/32	P.T.F.E

B.0538/ — **BALLON pour DISTILLATION de SOLVANT ANHYDRE à robinets clé P.T.F.E.**

Code	Capacité ml.	R.I.N. ballon	R.I.N. robinets
B.0538/0254	500	29/32	14/23
B.0538/0260	1 000	29/32	14/23

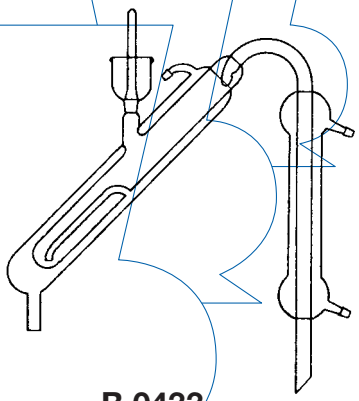
B.0436/ — **APPAREIL pour le CONTROLE de DISTILLATION**
selon norme NF- T 67- 101

Code	Capacité ballons ml	Capacité tubes récepteurs ml	R.I.N.
B.0436/0045	100 et 200	2 de 25	19/26
encombrement mm : 445 x 185			

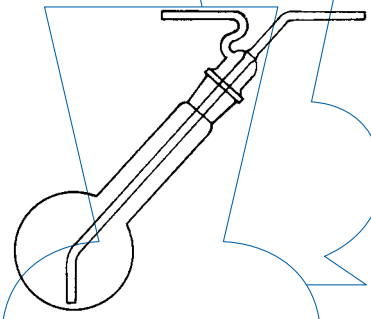
B.0424/ — **APPAREIL à EAU DISTILLEE à pointes**

Code	Capacité ballons ml	Long. utile mm	R.I.N.
B.0424/0065	2 000	250	29/32

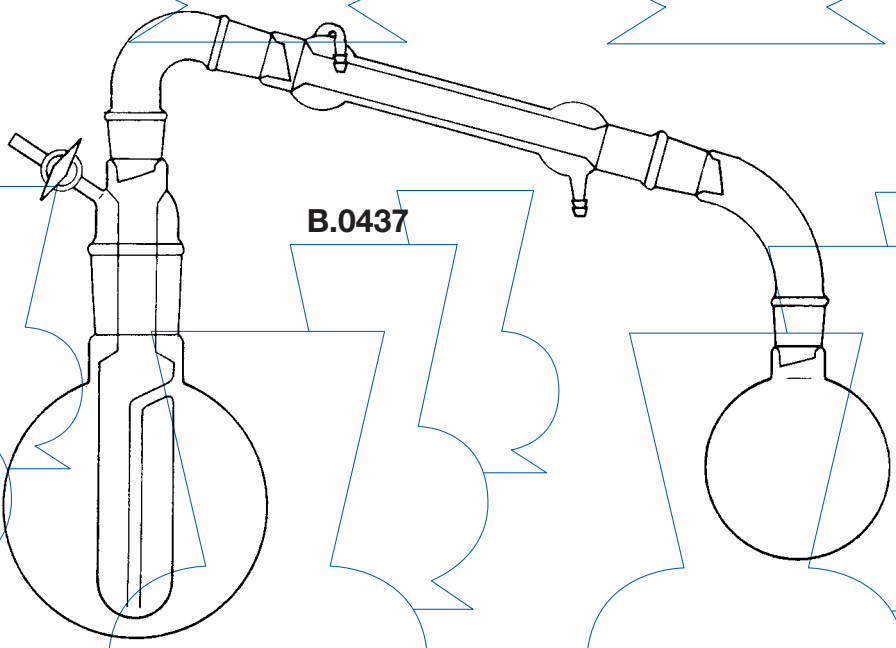
RETOUR SOMMAIRE



B.0433



B.0431



B.0437

B.0433/ — **APPAREIL DE DISTILLATION**
par entraînement à la vapeur

Code	Capacité ml.	R.I.N.
B.0433/0028	25	10/19

B.0431/ — **BALLONS POUR ENTRAINEMENT VAPEUR**

Code	Capacité ml.	R.I.N.
B.0431/0047	250	29/32
B.0431/0054	500	29/32
B.0431/0060	1 000	29/32

B.0437/ — **APPAREIL POUR ENTRAINEMENT A LA VAPEUR**

Code	Capacité chaudière ml	Capacité réservoir ml
B.0437/0054	500	25
B.0437/0060	1 000	50
B.0437/0065	2 000	100

RETOUR SOMMAIRE

B.8800/ — APPAREIL A DISTILLER L' EAU

Avec l'appareil à distiller l'eau de SCHOTT-GERÄTE en verre DURAN (Borosilicaté - type 3,3 - classe hydrolytique 1) vous produisez à partir de l'eau courante un distillat d'une grande pureté et qui est largement déminéralisé et stérile.
La qualité du distillat correspond aux prescriptions du DAB 7 et des principales pharmacopées, ASTM-D-1193 et ASTM-C-225. On obtient une conductibilité de l'eau distillée jusqu'à $\leqslant 1\mu$ S/cm (25°C).

La résistance chauffante est en inox haute résistance, ou en quartz. Des ions de métaux lourds sont donc exclus dans le distillat.

L'appareil est également économe en énergie, car l'eau préchauffée dans le serpentin de réfrigération est utilisée comme eau d'alimentation. Le distillat s'écoule à environ 60°C et est de ce fait libre de CO^2.

La régulation automatique de niveau et la sécurité de surchauffe garantissent une grande sécurité d'emploi. Le nettoyage de l'appareil est aussi simple que possible.

Cet appareil d'une construction compacte est livré dans sa version standard, prêt à l'emploi, c'est-à-dire avec câble, fiche secteur et tuyauterie plastique.

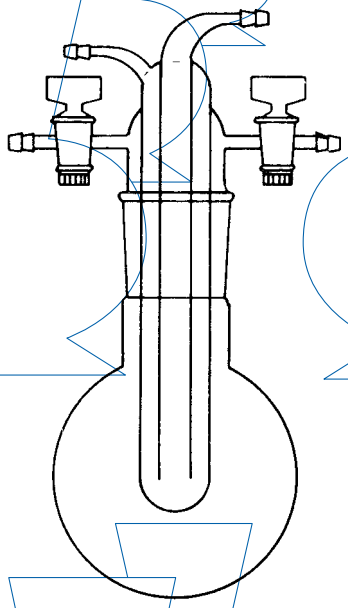
CARACTERISTIQUES

Chauffage : électrique.
Dimensions base : 300 x 300 mm.
Hauteur : 750 mm.
Poids : 11 kg.

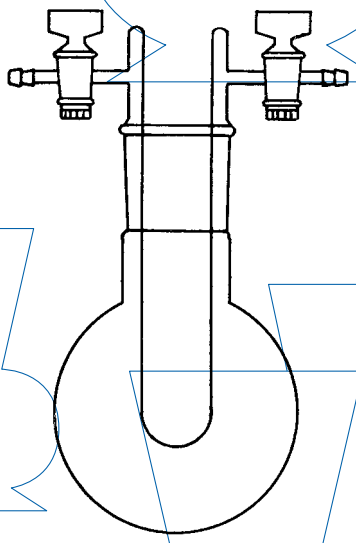
B.8800/

Code	Production L/h	Type résistance	Alimentation
B.8800/0811	3	inox	220
B.8800/0812	3	quartz	220
B.8800/0820	4	inox	220
B.8800/0821	7	inox	220
B.8800/0822	7	inox	380

RETOUR SOMMAIRE



B.0591



B.0592

B.0591/ — **APPAREIL A SUBLIMER**
A réfrigérant - immersion
Robinets pour balayage gazeux

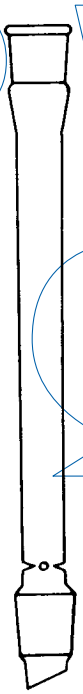
Code	Capacité ml.	Robinets voie mm
B.0591/0047	250	2
B.0591/0054	500	2
B.0591/0060	1 000	2
B.0591/0065	2 000	4

B.0592/ — **APPAREIL A SUBLIMER**
A réfrigérant, piège à carboglace
Robinets pour balayage gazeux

Code	Capacité ml.	Robinets voie mm
B.0592/0054	500	2
B.0592/0060	1 000	2
B.0592/0065	2 000	4

RETOUR SOMMAIRE

B.0408



B.0544

B.0730

B.0750

B.0408/ — **COLONNES - VIGREUX**

Code	Long. utile mm	2 R.I.N.
B.0408/0010	100	14/23
B.0408/0015	150	19/26
B.0408/0020	200	19/26
B.0408/0024	200	24/29
B.0408/0025	250	29/32
B.0408/0036	360	29/32
B.0408/0050	500	29/32
B.0408/0060	600	24/29
B.0408/0061	600	29/32

B.0544/ — **COLONNES SIMPLES à garnissage**

Code	Long. utile mm	R.I.N. mâle et femelle
B.0544/0020	200	14/23
B.0544/0022	150	19/26
B.0544/0025	250	24/29
B.0544/0026	500	24/29
B.0544/0028	250	29/32
B.0544/0029	500	29/32
B.0544/0030	750	29/32

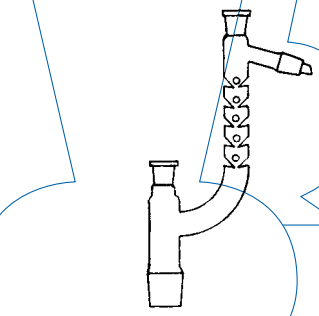
B.0730/ — **ELEMENTS DE GARNISSAGE ANNEAUX "RASCHIG"**
Pour garniture des colonnes
Réf. B.0544 et B.0351

Code	∅ mm	Longueur mm	Vente Volume
B.0730/0050	5	5	1 litre
B.0730/0051	7	7	1 litre
B.0730/0053	9	9	1 litre
B.0730/0055	10	10	1 litre
B.0730/0056	12	12	1 litre

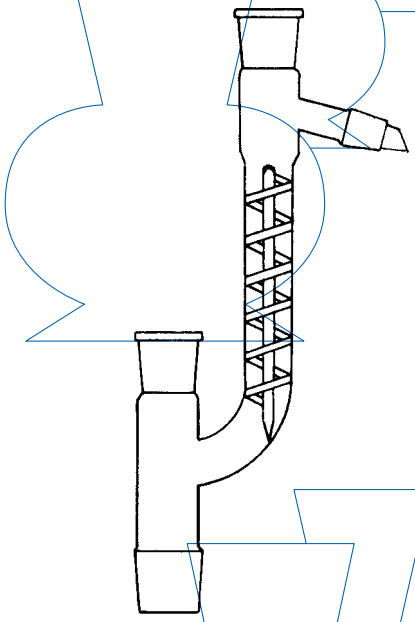
B.0750/ — **ELEMENTS DE GARNISSAGE HELICES DE FENSKE-** ∅ 4 mm
Pour garniture des colonnes
Réf. B.0544 et B.0351.

RETOUR SOMMAIRE

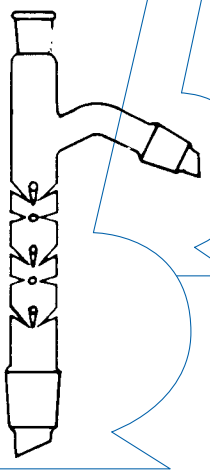
BELLEVILLE



B.0410



B.0508



B.0414

N.B. réalisation de colonnes distillation adaptées à vos problèmes spécifiques.
Toutes combinaisons : longueur R.I.N. sont concevables.

B.0410/ — **COLONNES A DISTILLER SOUS VIDE à pointes et R.I.N.**

Code	Haut. utile mm	R.I.N. inférieur	Autres R.I.N.
B.0410/0010	100	14/23	14/23
B.0410/0012	120	19/26	14/23
B.0410/0014	150	19/26	19/26
B.0410/0015	150	29/32	14/23
B.0410/0020	200	29/32	19/26
B.0410/0025	250	29/32	19/26

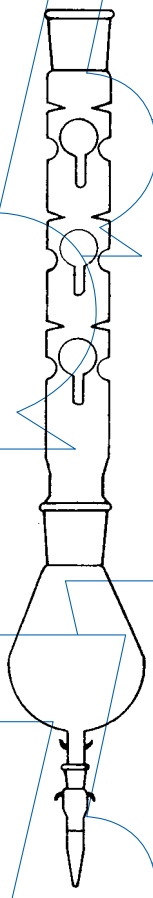
B.0414/ — **COLONNES A DISTILLER SOUS VIDE à pointes**

Code	Long. utile mm	R.I.N thermo	R.I.N latéral	R.I.N inférieur
B.0414/0012	120	14/23	14/23	14/23
B.0414/0015	150	14/23	19/26	19/26
B.0414/0020	200	14/23	19/26	24/29
B.0414/0021	200	14/23	19/26	29/32
B.0414/0025	250	14/23	29/32	29/32

B.0508/ — **COLONNES de DISTILLATION à R.I.N.**
SPIRES internes ajustées sur colonne obligeant les vapeurs à un parcours maximum sur une faible hauteur.
Pouvoir de séparation important

Code	∅ spires internes ajustées	Hauteur colonne mm	R.I.N.
B.0508/0007	7	75	14/23
B.0508/0013	13	100	19/26
B.0508/0016	16	130	19/26

RETOUR SOMMAIRE



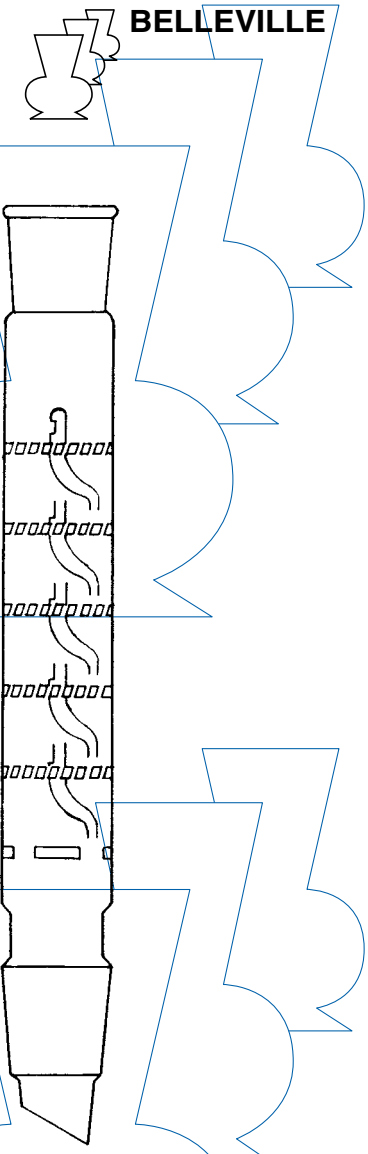
B.0593

B.0593/ — **APPAREIL pour DISTILLATION de SOLVANTS TRES VOLATILES**
COMPLET
"KUDERNA - DANISCH"

Code	Capacité ml	R.I.N.	Tube ml
B.0593/0040	100	24/29-14/23	1
B.0593/0042	100	24/29-14/23	2

Composition :
1 colonne à 3 anneaux
1 ballon 100 ml
1 tube 1 ml - trait circulaire
ou 1 tube 2 ml - trait circulaire

Code pièce rechange	Désignation
B.0593/0001	tube 1 ml
B.0593/0002	tube 2 ml
B.0593/0030	colonne seule
B.0593/0032	ballon 100 ml

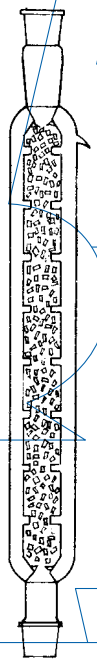


B.0594

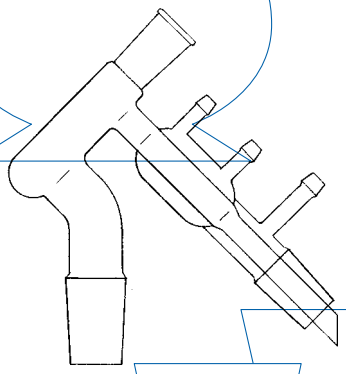
B.0594/ — **COLONNES DE DISTILLATION dites A PLATEAUX**
Très grand pouvoir de séparation pour distillation très délicate

Code	∅ plateaux mm	Nbre plateaux	R.I.N.
B.0594/0035	30	5	29/32
B.0594/0130	30	10	29/32
B.0594/0055	54	5	29/32
B.0594/0150	54	10	29/32
B.0594/0085	80	5	45/40
B.0594/0180	80	10	45/40

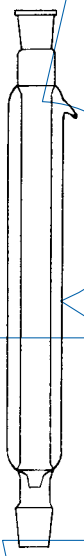
RETOUR SOMMAIRE



B.0438



B.0421



B.0439

B.0438/ — **COLONNE DE ROBERT**
Garniture en anneau Raschig
∅ extérieur 40 mm - Longueur totale 650 mm

Code	2 R.I.N.
B.0438/0065	29/32

B.0439/ — **COLONNE de DISTILLATION double enveloppe - Vide d'air**
Peut recevoir en garniture soit des anneaux raschig ou des garnitures métalliques

Code	Long - totale mm	R.I.N.
B.0439/0055 B.0439/0055	550 580	29/32 29/32

B.0421/ — **COLONNE MICRO- DISTILLATION COMPACTES - SHORT-PASS**
Pour distillation de petits volumes très compactes ces colonnes n'ont pratiquement aucune rétention au niveau du distillat.

Code	R.I.N. inférieur	R.I.N. thermo	R.I.N. recette
B.0421/0014 B.0421/0019	14/23 19/26	10/19 10/19	14/23 14/23

B.0421/0025	Thermomètre	R.I.N. 10/19	pour B.421

RETOUR SOMMAIRE

B.0351

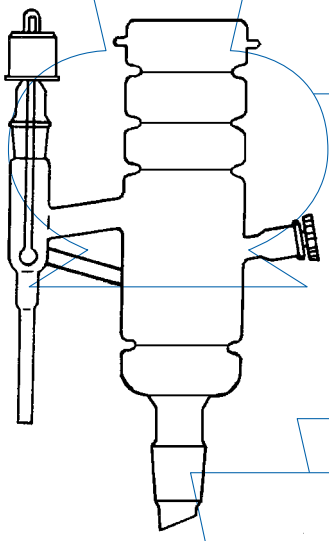
B.0351/ — **COLONNES DISTILLATION**

Une double enveloppe mise sous vide constitue une protection thermique très efficace.

La garniture de ces colonnes peuvent être soit des anneaux de rachig, soit des hélices de Fenske.

Ce type de colonne correspond parfaitement aux distillations délicates, ou pour des distillations à température élevée.

Code	Long - utile mm	R.I.N.
B.0351/0010	200	19/26
B.0351/0012	250	24/29
B.0351/0015	400	29/32
B.0351/0016	600	29/32
B.0351/0020	1 000	29/32



B.0353

B.0353/ — **TETE DE REFLUX A PRELEVEMENTS AUTOMATIQUES**

Une double enveloppe mise sous vide constitue comme pour les colonnes une protection thermique efficace.

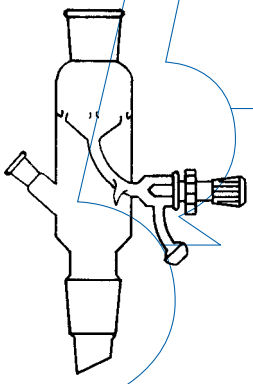
Le prélèvement du condensat en reflux est effectué par une soupape en verre équipée d'un noyau en fer doux sur lequel agit une bobine électromagnétique.

Ainsi le taux de reflux, et le prélèvement sont contrôlés par la cadence et la durée des impulsions transmises par le TIMER à la soupape en verre.

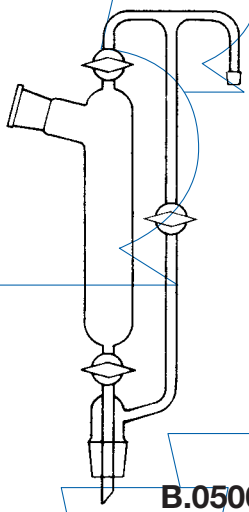
Tête compatible aux colonnes réf.
B.0351/0015 - 0351/0016 - 0351/0020

Code	R.I.N.	Haut. tot. mm
B.0353/0003	29/32	300

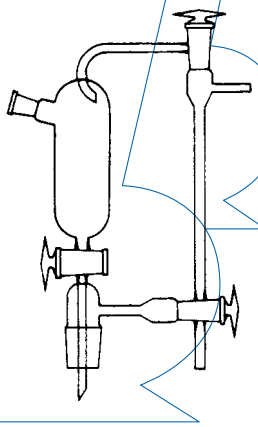
RETOUR SOMMAIRE



B.0537



B.0500



B.0502

B.0537/ — **TETE DE REFLUX A PRELEVEMENT MANUEL**

- Séparation en phase liquide.
- Visibilité du taux de reflux.
- Le robinet de prélèvement en PTFE supprime tout emploi de graisse.
- Sortie équipée en R.I.N. sphérique dans le but d' une souplesse de montage

Code	R.I.N.	R.I.N. Thermo-mètre	Robinet
B.0537/0019	19/26	14/23	Pointeau PTFE
B.0537/0024	24/29	14/23	Pointeau PTFE
B.0537/0029	29/32	14/23	Pointeau PTFE

B.0500/ — **SEPARATEUR DISTILLATION de BERTRAND**

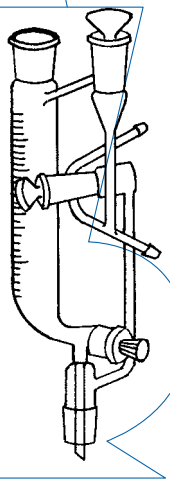
A R.I.N. 29/32 - Angle R.I.N. latéral 15°
Robinets clé verre - Voie de 2 mm - VIDE

Code	Capacité ml.	Hauteur totale mm
B.0500/0039	75	360

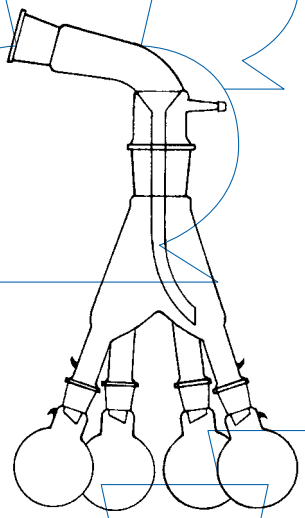
B.0502/ — **SEPARATEUR DE DISTILLATION SOUS VIDE**
Se présente sous 2 versions : Robinets clé verre - Vide
Vannes PTFE

Code clé verre	Code vanne PTFE	Capacité ml	R.I.N latéral	R.I.N inférieur
B.0502/0120	B.0502/0420	10	19/26	19/26
B.0502/0131	B.0502/0431	32	24/29	24/29
B.0502/0132	B.0502/0432	32	29/32	29/32

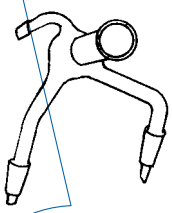
RETOUR SOMMAIRE



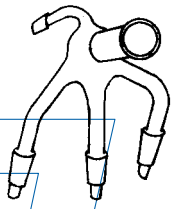
B.0570



B.0504



B.0505



B.0506

B.0570/ — **SEPARATEURS de DISTILLATION SOUS VIDE - GRADUES**

Code	Capacité ml	R.I.N	R.I.N latéral
B.0570/0333	50	19/26	Torion 8
B.0570/0340	100	19/26	Torion 8

B.0504/ — **SEPARATEURS de DISTILLATION SOUS VIDE** 4 branches pour recettes Type PAULY

Code	R.I.N. tête	4 R.I.N. inférieur	Capacité récept. ml
B.0504/0041	14/23	14/23	25
B.0504/0042	19/26	19/26	50
B.0504/0043	29/32	19/26	100
B.0504/0044	29/32	29/3	500

B.0505/ — **SEPARATEURS de DISTILLATION SOUS VIDE** 2 branches

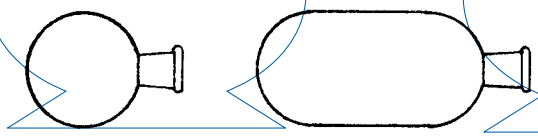
Code	R.I.N. femelle	R.I.N. mâles
B.0505/0010	10/19	2 10/19
B.0505/0014	14/23	2 14/23
B.0505/0019	19/26	2 19/26
B.0505/0029	29/32	2 29/32

B.0506/ — **SEPARATEURS de DISTILLATION SOUS VIDE** 3 branches

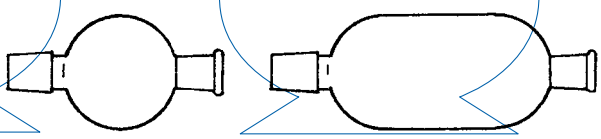
Code	R.I.N. femelle	R.I.N. mâle
B.0506/0010	10/19	3 10/19
B.0506/0014	14/23	3 14/23
B.0506/0019	19/26	3 19/26

RETOUR SOMMAIRE

SPECIAL - BALLONS TERMINALS
BALLONS INTERMEDIAIRES
Pour MICRO-FOUR TUBULAIRE DE DISTILLATION



B.0425



B.0426

B.0427

B.0425/ — **BALLONS TERMINALS**
A 1 R.I.N. femelle 14/15

Code	∅ Long - mm
B.0425/0035	35
B.0425/0042	42
B.0425/0046	46
B.0425/0047	46x 75
B.0425/0048	48x 65

B.0426/ — **BALLONS INTERMEDIAIRES**
A 2 R.I.N. 14/15

Code	∅ Long - mm
B.0426/0035	35
B.0426/0046	46 x 60
B.0426/0047	46 x 75
B.0426/0048	46 x 110
B.0426/0049	48 x 58
B.0426/0050	48 x 65

Les combinaisons possibles entre Ballons terminals et Ballons Intermédiaires permettent d' augmenter les volumes de distillation.

B.0427/ — **TUBE PORTE-BALLON**
1 R.I.N. mâle 14/15

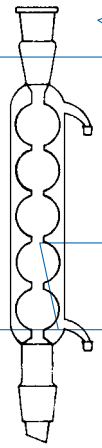
Code	∅ mm.	Long. mm
B.0427/0018	10	180

RETOUR SOMMAIRE

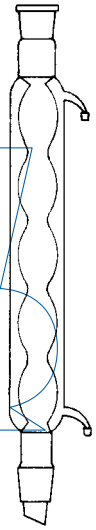
REFRIGERANTS

Sur tous les modèles de Réfrigérants, deux versions sont possibles en ce qui concerne le branchement du circuit de refroidissement, soit :

- Tubulures "Olives" en verre classiques.
- Tubulures A vis recevant à raccord Plastique vissant étanche.
  Cette seconde version élimine les risques de casse ou montage et démontage d'un tuyau sur les tubulures classiques. Le tuyau étant d'abord fixé sur le raccord plastique, puis vissé sur la tubulure à vis du réfrigérant. Ce raccord vissant, pouvant resté en poste sur le tuyau, ce qui amène un gain de facilité et de temps pour le montage et démontage du circuit de refroidissement.



B.0416



B.0418

B.0416/ — **REFRIGERANTS A BOULES SPHERIQUES**
A 2 R.I.N.
Pour utilisation Verticale

Code tubulures verre	Code tubulures à vis	Long. utile mm	Nombre boules	2 R.I.N.
B.0416/0020	B.0416/0520	200	5	19/26
B.0416/0021	B.0416/0521	200	5	24/29
B.0416/0022	B.0416/0522	200	5	29/32
B.0416/0030	B.0416/0530	300	8	24/29
B.0416/0031	B.0416/0531	300	8	29/32
B.0416/0050	B.0416/0550	500	13	40/38

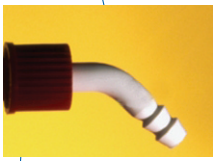
B.0418/ — **REFRIGERANTS A BOULES OLIVE**
A 2 R.I.N.
Surface d' échange supérieure aux boules sphériques.
Peuvent travailler en position oblique.

Code tubulures verre	Code tubulures à vis	Long. utile mm	Nombre boules	2 R.I.N.
B.0418/0025	B.0418/0525	200	5	24/29
B.0418/0026	B.0418/0526	250	5	29/32
B.0418/0040	B.0418/0540	400	8	24/29
B.0418/0041	B.0418/0541	400	8	29/32

B.0501/ — **RACCORDS OLIVE A VIS COMPLETS**
Pour tubulures réfrigérants avec joint silicone
2 versions : olive droite
olive courbe

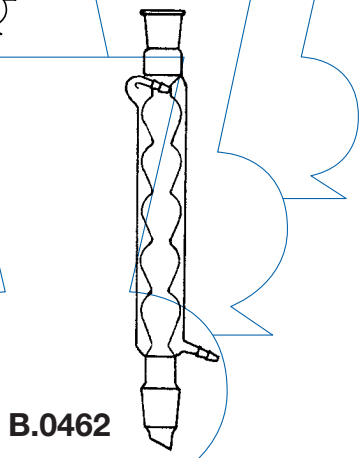
Code	Modèle	Code joint seul.
B.0501/0247 B.0501/0255	courbe droit	B.0501/0220

B.0501

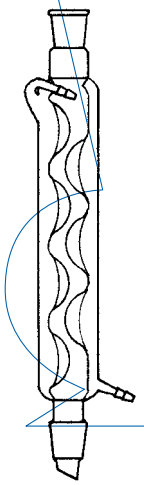


RETOUR SOMMAIRE

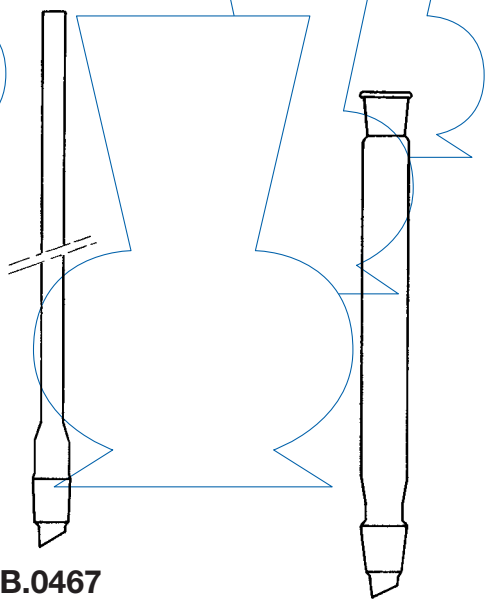
BELLEVILLE



B.0462



B.0463



B.0467

B.0541

B.0462/ — **REFRIGERANTS à BOULES (Allihn) A 2 R.I.N.**
très bonne surface d' échange
supérieure aux réfrigérants droits

Code tubulures verre	Code tubulures à vis	Long. utile mm	Nombre boules	2 R.I.N.
B.0462/0025	B.0462/0525	250	5	29/32
B.0462/0040	B.0462/0540	400	8	29/32

B.0467/ — **REFRIGERANTS à AIR**
(saponification)

Code	Long utile mm	R.I.N.
B.0467/0014	450	14/23
B.0467/0019	750	19/26
B.0467/0024	750	24/29
B.0467/0029	1 000	29/32

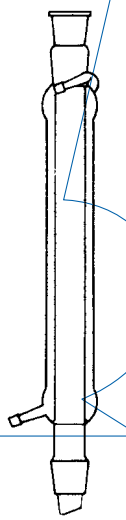
B.0541/ — **REFRIGERANTS à AIR** A 2 R.I.N.

Code	Long utile mm	R.I.N.
B.0541/0014	225	14/23
B.0541/0019	430	19/26
B.0541/0024	570	24/29
B.0541/0029	750	29/32

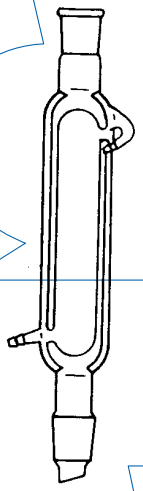
B.0463/ — **REFRIGERANTS A CHICANES**
A 2 R.I.N.
Grande surface d' échange
parfait pour reflux.
Eviter l'utilisation sous vide

Code tubulures verre	Code tubulures à vis	Long. utile mm	2 R.I.N.
B.0463/0010	B.0463/0510	100	10/19
B.0463/0011	B.0463/0511	100	14/23
B.0463/0016	B.0463/0516	160	14/23
B.0463/0017	B.0463/0517	160	19/26
B.0463/0025	B.0463/0525	250	19/26
B.0463/0026	B.0463/0526	250	29/32

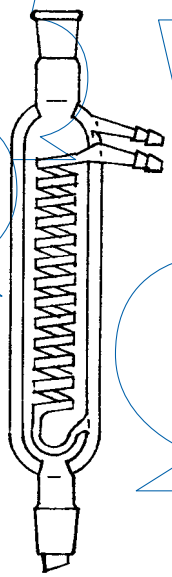
RETOUR SOMMAIRE



B.0509



B.0751



B.0752

B.0444

B.0509/ — **REFRIGERANTS droits**
A 2 R.I.N.
Faible surface d' échange, mais bonne efficacité par la tubulure du circuit.

Code tubulures verre	Code tubulures à vis	Long. utile mm	2 R.I.N.
B.0509/0006	B.0509/0506	60	10/19
B.0509/0016	B.0509/0516	160	14/23
B.0509/0025	B.0509/0525	250	19/26
B.0509/0026	B.0509/0526	250	29/32
B.0509/0040	B.0509/0540	400	19/26
B.0509/0041	B.0509/0541	400	29/32

B.0751/ — **REFRIGERANTS A DOUBLE SURFACE**
A 2 R.I.N.
Grande surface d' échange
très bonne efficacité, assurée par le circuit de refroidissement intérieur et extérieur.

Code tubulures verre	Code tubulures à vis	Long. utile mm	2 R.I.N.
B.0751/0010	B.0751/0510	100	10/19
B.0751/0016	B.0751/0516	160	14/23
B.0751/0017	B.0751/0517	160	19/26
B.0751/0018	B.0751/0518	200	19/26
B.0751/0021	B.0751/0521	160	24/29
B.0751/0022	B.0751/0522	210	24/29
B.0751/0023	B.0751/0523	210	29/32
B.0751/0050	B.0751/0550	500	34/35

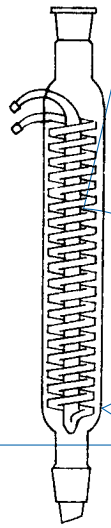
B.0752/ — **REFRIGERANTS A DOUBLE SURFACE A SERPENTIN INTERNE**
A 2 R.I.N.
Le circuit de refroidissement dans la double paroi et dans le serpentin interne double la surface d'échange par rapport du modèle B.0751.

Code tubulures verre	Code tubulures à vis	Long. utile mm	2 R.I.N.
B.0752/0016	B.0752/0516	160	19/26
B.0752/0017	B.0752/0517	160	24/29
B.0752/0018	B.0752/0518	160	29/32

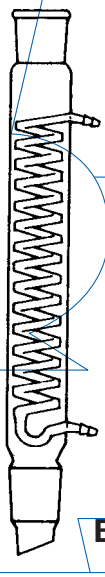
B.0444/ — **REFRIGERANTS A IMMERSION**
Conçus pour être utilisés dans des enceintes réduites et de faible volume.

Code	1 R.I.N.	Long. utile env.mm
B.0444/0010	14/23	100
B.0444/0015	19/26	150
B.0444/0020	29/32	200

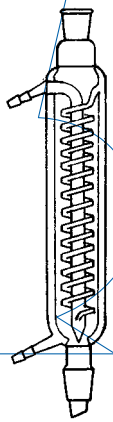
RETOUR SOMMAIRE



B.0511



B.0476



B.0466

B.0511/ — **REFRIGERANTS A SERPENTIN**
La surface d' échange en spirale assure une grande efficacité. Recommandés pour les utilisations en distillation. Plus précisément pour les distillations à reflux.

Code tubulures verre	Code tubulures à vis	Long. utile mm	R.I.N. sup.	R.I.N. inf.
B.0511/0025	B.0511/0525	250	29/32	29/32
B.0511/0026	B.0511/0526	250	29/32	45/40

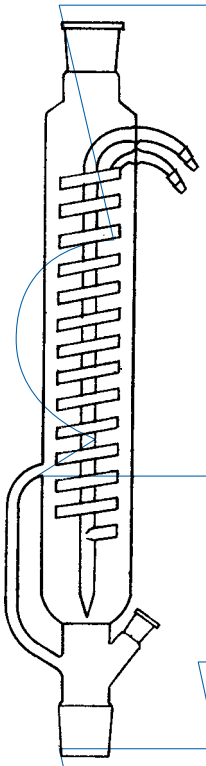
B.0466/ — **REFRIGERANTS DOUBLE EFFET A SERPENTIN**
Très grande efficacité par la grande surface d' échange de la double paroi. Excellent pour les distillations délicates.

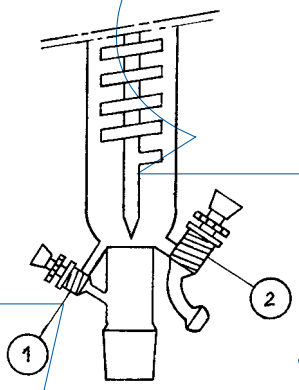
Code tubulures verre	Code tubulures à vis	Long. utile mm	2 R.I.N.
B.0466/0025	B.0466/0525	250	29/32

B.0476/ — **REFRIGERANTS A SERPENTIN**
La surface d' échange développée par les spires internes offre une bonne efficacité à ce modèle tout particulièrement recommandé pour les distillations et notamment à reflux.

Code tubulures verre	Code tubulures à vis	Long. utile mm	2 R.I.N.
B.0476/0015	B.0476/0515	165	19/26
B.0476/0016	B.0476/0516	165	24/29
B.0476/0017	B.0476/0517	165	29/32
B.0476/0018	B.0476/0518	250	29/32
B.0476/0032	B.0476/0532	320	19/26
B.0476/0033	B.0476/0533	320	24/29
B.0476/0034	B.0476/0532	320	29/32

RETOUR SOMMAIRE





Vue coupe 90°.

B.0540

B.0540/- **REFRIGERANT POLYVALENT**

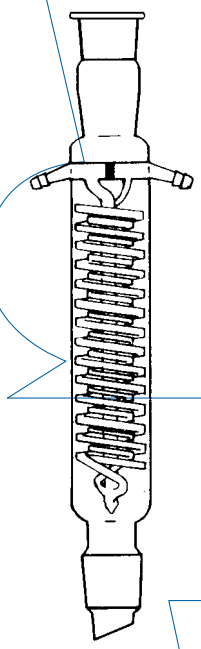
Conçu pour faciliter les opérations simples au laboratoire, cet appareil original d'une utilisation facile et d'un encombrement limité, permettra au chimiste organicien de rationaliser ses gestes en combinant les différentes opérations courantes qu'il cotoie tous les jours. Ainsi cet appareil mis en place permet de réaliser successivement, simplement en manipulant deux robinets:

1 °) Le reflux en fermant le robinet n° 2 et en ouvrant le n° 1.
2°) La distillation (de solvant ou de produits réactionnels) en ouvrant le robinet n° 2 et en fermant le robinet n° 1, avec contrôle de la température prise au thermomètre latéral sur tubulure R.I.N. 14/23 inférieure.
3°) La distillation sous vide en bouchant le haut du réfrigérant avec un bouchon rodé, et en adaptant sur le rodage mâle sphérique une prise de vide. (R.I.N. sphérique 19/9).
4°) L'entraînement à la vapeur en continu, l'eau étant recyclée grâce à la tubulure d'admission des vapeurs. Le produit étant recueilli en ouvrant le robinet n°2 (cas de produits plus lourds que l'eau).
5°) Comme "Dean Stark", le solvant étant recyclé par la tubulure latérale, l'eau décantée au robinet n° 2
possibilité de travail de 1000 à 6000 ml sans risque d'engorgement.

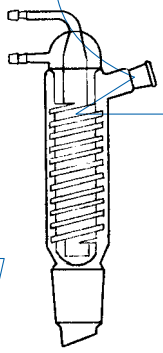
Code tubulures verre	Code tubulures à vis	R.I.N. sup.	R.I.N. inf.	R.I.N. latéral	Robinet pointeau
B.0540/0075	B.0540/0575	29/32	29/32	14/23	P.T.F.E.

RETOUR SOMMAIRE

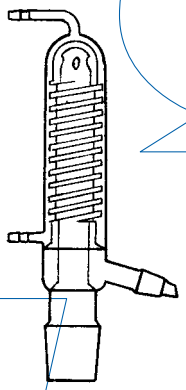
BELLEVILLE



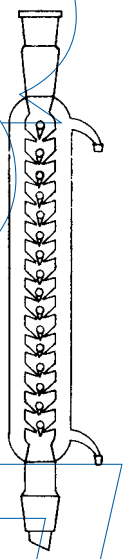
B.0753



B.0464



B.0465



B.0420

B.0753/ — **REFRIGERANTS A DOUBLE SERPENTIN**
Pour distillation - Refroidissement INTENSIF.

Code tubulures verre	Code tubulures à vis	Long. mm	2 R.I.N.
B.0753/0025 B.0753/0040	B.0753/0525 B.0753/0540	250 400	45/40 45/40

B.0464/ — **REFRIGERANTS DE FRIEDRICH**
à élément hélicoïdal
La forme en vis à filets carrés et paroi fine de ce élément hélicoïda augmente la surface d'échange et d' efficacité de ce réfrigérant.Excellent pour les distilaltions à reflux.

Code tubulures verre	Code tubulures à vis	Long. utile mm	R.I.N. inf.	R.I.N. sup.
B.0464/0016 B.0464/0017	B.0464/0516 B.0464/0517	160 160	29/32 45/40	19/26 19/26

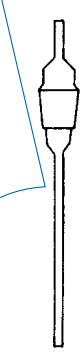
B.0465/ — **REFRIGERANTS DE FRIEDRICH**
à élément hélicoïdal
Mêmes caractéristiques que le B.0464. Mais RECETTE du distillat par la tubulure latérale inférieure.

Code tubulures verre	Code tubulures à vis	Long. utile mm	R.I.N. inf.	R.I.N. sup.
B.0465/0033	B.0465/0533	160	45/40	19/26

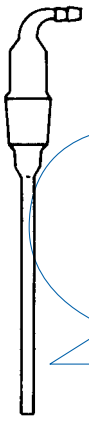
B.0420/ — **REFRIGERANTS VIGREUX**
A 2 R.I.N.

Code tubulures verre	Code tubulures à vis	Long. mm	2 R.I.N.
B.0420/0020 B.0420/0021 B.0420/0030 B.0420/0031	B.0420/0520 B.0420/0521 B.0420/0530 B.0420/0531	200 200 300 300	24/29 29/32 24/29 29/32

RETOUR SOMMAIRE

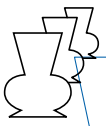


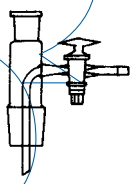
B.0452



B.0543

B.0450





B.0449

B.0452/ — **TUBE POUR CAPILLAIRE (fuite d'air) à R.I.N.**
Pour distillation sous vide

Code	R.I.N.	Code	R.I.N.
B.0452/0010 B.0452/0014 B.0452/0019	10/19 14/23 19/26	B.0452/0024 B.0452/0029	24/29 29/32

B.0543/ — **TUBE D' ARRIVEE D'AIR**

Code	R.I.N.	Long. tige mm
B.0543/0010	10/19	100
B.0543/0014	14/23	150
B.0543/0019	19/26	150
B.0543/0024	24/29	200
B.0543/0029	29/32	200

B.0450/ — **TUBE D' INTRODUCTION R.I.N. ET ROBINET**
Deux versions : à robinet verre
à robinet clé PTFE

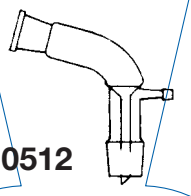
Code clé verre	Code clé PTFE	R.I.N.	∅ voie mm
B.0450/0114	B.0450/0214	14/23	2
B.0450/0119	B.0450/0219	19/26	2
B.0450/0124	B.0450/0224	24/29	2
B.0450/0129	B.0450/0229	29/32	4

B.0449/ — **TUBE pour entrée de gaz**
2 R.I.N.
Deux versions : à robinet verre
à robinet clé PTFE

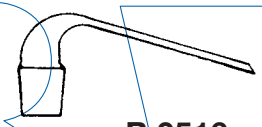
Code clé verre	Code clé PTFE	R.I.N.	∅ voie mm
B.0449/0119	B.0449/0219	19/26	2
B.0449/0124	B.0449/0224	24/29	2
B.0449/0129	B.0449/0229	29/32	2
B.0449/0145	B.0449/0245	45/40	4

RETOUR SOMMAIRE

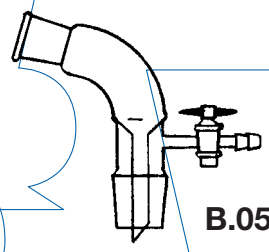
BELLEVILLE



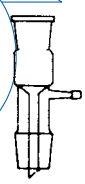
B.0512



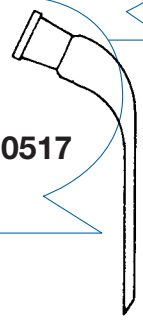
B.0516



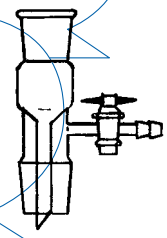
B.0529



B.0513



B.0517



B.0530

B.0512/ — **ALLONGES de DISTILLATION sous vide - 105° - 2 R.I.N.**

Code	R.I.N. mâle	R.I.N. femelle
B.0512/0010	10/19	10/19
B.0512/0014	14/23	14/23
B.0512/0019	19/26	19/26
B.0512/0024	24/29	24/29
B.0512/0025	29/32	19/26
B.0512/0029	29/32	29/32

B.0513/ — **ALLONGES de DISTILLATION sous vide - droites - 2 R.I.N.**

Code	R.I.N. mâle	R.I.N. femelle
B.0513/0010	10/19	10/19
B.0513/0014	14/23	14/23
B.0513/0019	19/26	19/26
B.0513/0024	24/29	24/29
B.0513/0029	29/32	19/26

B.0516/ — **ALLONGES de RECETTE à 1 R.I.N. mâle 75°**

Code	R.I.N.	∅ tubulure mm	Long. tubulure mm
B.0516/0014	14/23	8	200
B.0516/0019	19/26	8	200
B.0516/0024	24/29	10	200
B.0516/0029	29/32	10	200

B.0517/ — **ALLONGES de RECETTE à 1 R.I.N. femelle 105°**

Code	R.I.N.	∅ tubulure mm	Long. tubulure mm
B.0517/0014	14/23	8	200
B.0517/0019	19/26	8	200
B.0517/0024	24/29	10	200
B.0517/0029	29/32	10	200

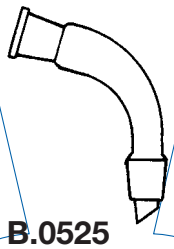
B.0529/ — **ALLONGES de DISTILLATION sous vide - 105° - 2 R.I.N.**
Prise de vide à Robinet verre

Code	R.I.N. mâle	R.I.N. femelle	∅ Voie mm
B.0529/0110	10/19	10/19	2
B.0529/0114	14/23	14/23	2
B.0529/0119	19/26	19/26	2
B.0529/0124	24/29	24/29	4
B.0529/0125	29/32	19/26	4
B.0529/0129	29/32	29/32	4

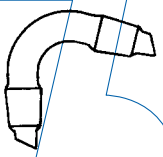
B.0530/ — **ALLONGES de DISTILLATION sous vide - 105° - DROITES**
Prise de vide à Robinet verre

Code	R.I.N. mâle	R.I.N. femelle	∅ Voie mm
B.0530/0110	10/19	10/19	2
B.0530/0114	14/23	14/23	2
B.0530/0119	19/26	19/26	2
B.0530/0124	24/29	24/29	4
B.0530/0129	29/32	19/26	4

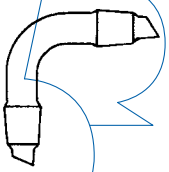
RETOUR SOMMAIRE



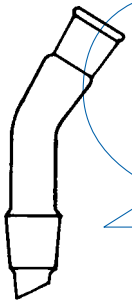
B.0525



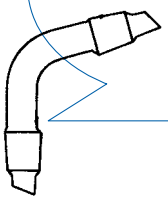
B.0472



B.0473



B.0355



B.0474

B.0525/ — **ALLONGES de dégagement - 105°**
1 R.I.N. mâle - 1 R.I.N. femelle

Code	R.I.N. mâle	R.I.N. femelle
B.0525/0010	10/19	10/19
B.0525/0014	14/23	14/23
B.0525/0019	19/26	19/26
B.0525/0024	24/29	24/29
B.0525/0029	29/32	29/32

B.0472/ — **ALLONGES de dégagement - 75°**
2 R.I.N. mâles

Code	R.I.N.
B.0472/0010	10/19
B.0472/0014	14/23
B.0472/0019	19/26
B.0472/0024	24/29
B.0472/0029	29/32

B.0473/ — **ALLONGES de dégagement - 90°**
2 R.I.N. mâles

Code	R.I.N.
B.0473/0010	10/19
B.0473/0014	14/23
B.0473/0019	19/26
B.0473/0024	24/29
B.0473/0029	29/32

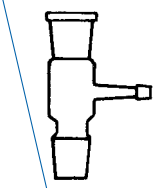
B.0355/ — **ALLONGES DE RACCORD - 2 R.I.N.**
pour retour à la verticale - 150°

Code	R.I.N. mâle	R.I.N. femelle
B.0355/0014	14/23	14/23
B.0355/0019	19/26	19/26
B.0355/0024	24/29	24/29
B.0355/0029	29/32	29/32

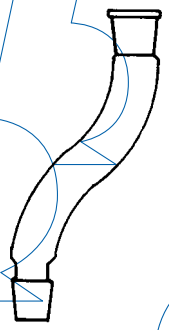
B.0474/ — **ALLONGES de dégagement - 105°**
2 R.I.N. mâles

Code	R.I.N.	Code	R.I.N.
B.0474/0010	10/19	B.0474/0024	24/29
B.0474/0014	14/23	B.0474/0029	29/32
B.0474/0019	19/26		

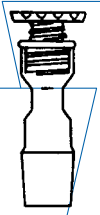
RETOUR SOMMAIRE



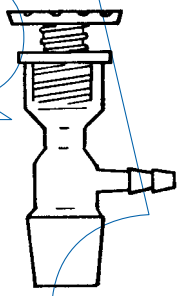
B.0526



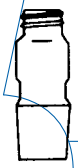
B.0527



B.0528
Série 40



B.0531



B.0528
Série 70

B.0526/ — **TUBES de jonction - 2 R.I.N.**
Olive latérale verre
ou tubulure à vis pour olive plastique B.0501 - page 59

Code olive verre	Code tubulures à vis	2 R.I.N.
B.0526/0014	B.0526/0514	14/23
B.0526/0019	B.0526/0519	19/26
B.0526/0024	B.0526/0524	24/29
B.0526/0029	B.0526/0529	29/32
B.0526/0045	B.0526/0545	45/40

B.0527/ — **TUBES d' excentrage - 2 R.I.N.**
Permettent le dégagement d'un montage par rapport à l'axe central

Code	R.I.N. mâle	R.I.N. femelle
B.0527/0010	10/19	10/19
B.0527/0014	14/23	14/23
B.0527/0019	19/26	19/26
B.0527/0024	24/29	24/29
B.0527/0029	29/32	29/32

B.0528/ — **RACCORDS à R.I.N. et "TORION" Série 40**
Pour tenue d'un thermomètre ou d' un tube d'alimentation

Code	R.I.N. mâle	TORION
B.0528/0041	14/23	5
B.0528/0042	14/23	8
B.0528/0044	19/26	5
B.0528/0045	19/26	8
B.0528/0046	19/26	14
B.0528/0048	29/32	8
B.0528/0049	29/32	14

Livrés complets

B.0528/ — **RACCORDS à R.I.N.et coulissant "SVL" Série 70**
Pour tenue d'un thermomètre ou d' un tube d'alimentation

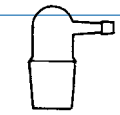
Code	R.I.N. mâle	SV L	Joint PTFE ∅ Int. mm
B.0528/0070	14/23	15	6
B.0528/0071	19/26	15	6
B.0528/0072	24/29	15	6
B.0528/0073	29/32	15	6
B.0528/0075	45/40	15	6
B.0528/0077	24/29	22	10
B.0528/0078	29/32	22	10
B.0528/0080	45/40	22	10
B.0528/0083	29/32	30	18
B.0528/0085	45/40	30	18

Livrés complets avec capuchon et joint PTFE

B.0531/ — **RACCORDS à R.I.N.et "TORION"**
à tubulure latérale

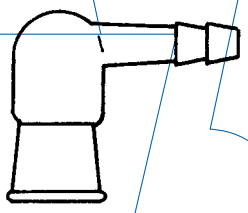
Code	R.I.N. mâle	TORION
B.0531/0041	14/23	5
B.0531/0042	14/23	8
B.0531/0044	19/26	5
B.0531/0045	19/26	8
B.0531/0046	19/26	14
B.0531/0048	29/32	8
B.0531/0049	29/32	14

RETOUR SOMMAIRE

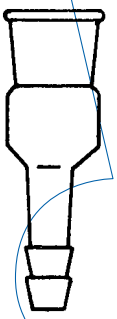


B.0514

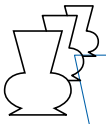
B.0564



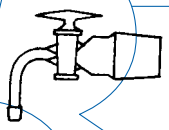
B.0563



B.0562



BELLEVILLE



B.0515/

B.0514/ — **BOUCHONS R.I.N.**
Mâle
A olive latérale

Code	R.I.N.
B.0514/0010	10/19
B.0514/0014	14/23
B.0514/0019	19/26
B.0514/0024	24/29
B.0514/0029	29/32
B.0514/0045	45/40

B.0564/ — **BOUCHONS R.I.N.**
Mâle
A olive droite

Code	R.I.N.
B.0564/0010	10/19
B.0564/0014	14/23
B.0564/0019	19/26
B.0564/0024	24/29
B.0564/0029	29/32
B.0564/0045	45/40

B.0563/ — **BOUCHONS R.I.N.**
Femelle
A olive latérale

Code	R.I.N.
B.0563/0010	10/19
B.0563/0014	14/23
B.0563/0019	19/26
B.0563/0024	24/29
B.0563/0029	29/32
B.0563/0045	45/40

B.0562/ — **BOUCHONS R.I.N.**
Femelle
A olive droite

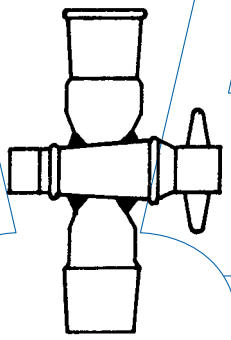
Code	R.I.N.
B.0562/0010	10/19
B.0562/0014	14/23
B.0562/0019	19/26
B.0562/0024	24/29
B.0562/0029	29/32
B.0562/0045	45/40

B.0515/ — **BOUCHONS A ROBINET**
Olive courbe à 90°
2 Versions possibles : à robinet verre, à robinet clé PTFE

Code clé verre	Code clé PTFE	R.I.N.	∅ voie mm
B.0515/0114	B.0515/0214	14/23	2
B.0515/0119	B.0515/0219	19/26	2
B.0515/0124	B.0515/0224	24/29	4
B.0515/0129	B.0515/0229	29/32	4
B.0515/0145	B.0515/0245	45/40	6

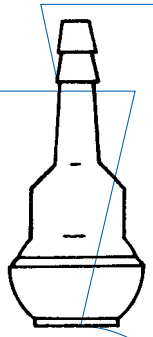
B.0542/ — **RACCORDS - DOUBLE R.I.N. - A ROBINET**
1 R.I.N. Femelle - 1 R.I.N. Mâle
2 Versions possibles : à robinet verre, à robinet clé PTFE

Code clé verre	Code clé PTFE	R.I.N.	∅ voie mm
B.0542/0114	B.0542/0214	14/23	2
B.0542/0119	B.0542/0219	19/26	2
B.0542/0124	B.0542/0224	24/29	4
B.0542/0129	B.0542/0229	29/32	4
B.0542/0145	B.0542/0245	45/40	6

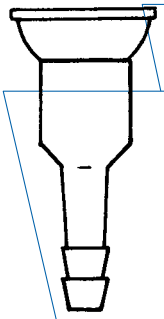


B.0542

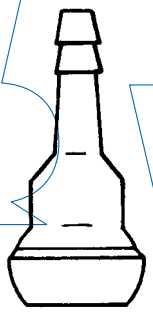
RETOUR SOMMAIRE



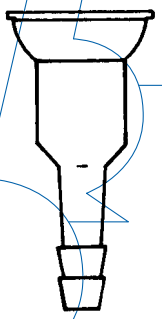
B.0549



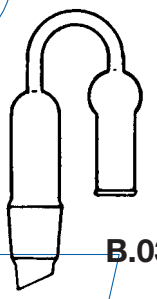
B.0549



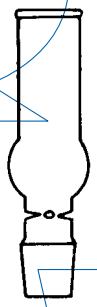
B.0556



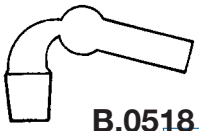
B.0556



B.0356



B.0478/



B.0518

B.0549/ — **ROTULEX - MALES et FEMELLES**
A olive

Code Mâle	Code Femelle	Rotulex
B.0549/0052	B.0549/0005	13/5
B.0549/0053	B.0549/0009	19/9
B.0549/0054	B.0549/0015	29/15
B.0549/0055	B.0549/0020	35/20
B.0549/0056	B.0549/0025	41/25
B.0549/0058	B.0549/0040	64/40

B.0556/ — **R.I.N. SPHERIQUES MALES et FEMELLES** - A olive

Code Mâle	Code Femelle	Sphérique
B.0556/0016	B.0556/0026	13/5
B.0556/0018	B.0556/0028	19/9
B.0556/0110	B.0556/0210	29/15
B.0556/0111	B.0556/0211	35/20
B.0556/0113	B.0556/0213	41/25
B.0556/0114	B.0556/0214	51/30
B.0556/0115	B.0556/0215	64/40

B.0356/ — **GARDES A CHLORURE DE CALCIUM**
Courbes

Code	R.I.N.	∅ tube mm
B.0356/0014	14/23	26
B.0356/0019	19/26	26
B.0356/0024	24/29	26
B.0356/0029	29/32	26

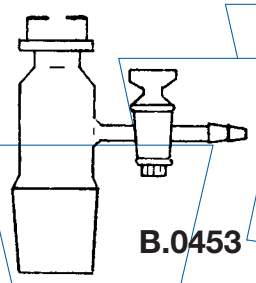
B.0478/ — **GARDES A CHLORURE DE CALCIUM**
Droites - A pointes de retenue

Code	R.I.N.
B.0478/0014	14/23
B.0478/0019	19/26
B.0478/0024	24/29
B.0478/0029	29/32

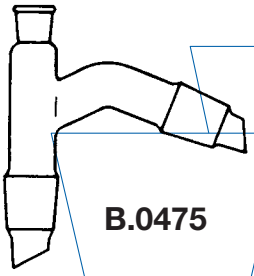
B.0518/ — **GARDES A CHLORURE DE CALCIUM**

Code	R.I.N.	∅ tube mm
B.0518/0014	14/23	26
B.0518/0019	19/26	26
B.0518/0024	24/29	26
B.0518/0029	29/32	26

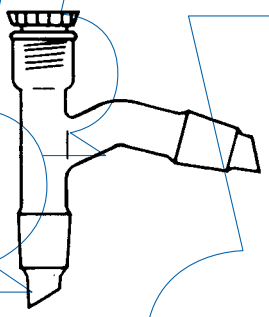
RETOUR SOMMAIRE



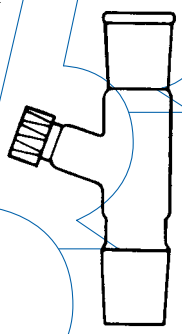
B.0453



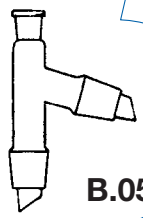
B.0475



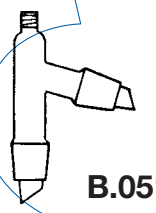
B.0475 - série 50



B.0499



B.0520



B.0519

B.0453/ — **TUBES RACCORDS A TUBULURE A VIS ET ROBINET LATERAL**
2 Versions possibles : à robinet verre, à robinet clé PTFE

Code clé verre	Code clé PTFE	Tubul à vis SVL	R.I.N.
B.0453/0114	B.0453/0214	15	14/23
B.0453/0119	B.0453/0219	15	19/26
B.0453/0124	B.0453/0224	15	24/29
B.0453/0129	B.0453/0229	15	29/32

Livré avec capuchon et joint PTFE ∅ int. 6 mm.

B.0475/ — **TETES DE DISTILLATION - Série 50**
A prise pour thermomètre “TORION”

Code	R.I.N. inférieur	TORION.	R.I.N latéral
B.0475/0050	10/19	5	10/19
B.0475/0051	14/23	5	14/23
B.0475/0052	19/26	8	19/26
B.0475/0053	24/29	8	24/29
B.0475/0054	29/32	8	29/32

B.0520/ — **TETES DE DISTILLATION**
A prise pour thermomètre R.I.N.

Code	R.I.N. inférieur	R.I.N. supér.	R.I.N latéral
B.0520/0000	10/19	10/19	10/19
B.0520/0011	14/23	14/23	14/23
B.0520/0021	19/26	14/23	14/23
B.0520/0022	19/26	19/26	19/26
B.0520/0042	29/32	19/26	19/26
B.0520/0044	29/32	29/32	29/32
B.0520/0074	45/40	29/32	29/32

B.0475/ — **TETES DE DISTILLATION**
A prise pour thermomètre R.I.N.

Code	R.I.N. inférieur	R.I.N thermomè.	R.I.N latéral
B.0475/0010	10/19	10/19	10/19
B.0475/0011	14/23	14/23	14/23
B.0475/0020	19/26	19/26	19/26
B.0475/0022	19/26	14/23	19/26
B.0475/0023	24/29	14/23	19/26
B.0475/0024	29/32	14/23	19/26
B.0475/0025	24/29	14/23	24/29
B.0475/0044	29/32	14/23	29/32
B.0475/0045	34/35	14/23	19/28
B.0475/0046	34/35	14/23	24/29
B.0475/0047	34/35	14/23	34/35

B.0499/ — **TUBES RACCORDS- 2 R.I.N.**
1 tubulure à coullissant latéral pour thermomètre-SVL 15*

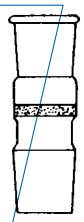
Code	R.I.N. inférieur	Coulissant SVL	R.I.N supérieur
B.0499/0014	14/23	15	14/23
B.0499/0019	19/26	15	19/26
B.0499/0024	24/29	15	24/29
B.0499/0029	29/32	15	29/32

B.0519/ — **TETES DE DISTILLATION**
A prise pour thermomètre “SVL” *

Code	2 R.I.N.	“SVL”
B.0519/0010	10/19	15
B.0519/0014	14/23	15
B.0519/0019	19/26	15
B.0519/0024	24/29	15
B.0519/0029	29/32	15

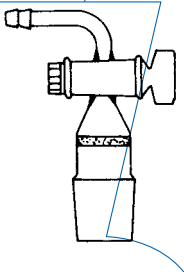
*Livré avec capuchon et joint PTFE ∅ int. 6 mm.

RETOUR SOMMAIRE



B.0117/

B.0118/



B.0119

B.0117/ — **RACCORD A 2 R.I.N. ET PLAQUE FILTRANTE**
Ce raccord est prévu pour s'intercaler entre l' évaporateur rotatif et le ballon d'évaporation dans le cas de produit pulvérulent, il permet donc d' évaporer des poudres sans que celles-ci puissent avoir libre passage dans le tube de conduit de vapeur.

Code	R.I.N.	Plaque Porosité
B.0117/0001	29/32	0
B.0117/0002	29/32	1

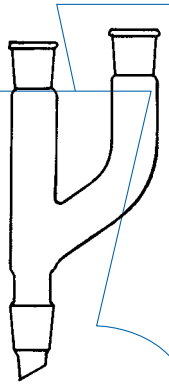
B.0118/ — **BOUCHONS R.I.N. A OLIVE ET PLAQUE FILTRANTE**
Ce bouchon est utilisé pour tirer sous vide des solides pulvérulents, la plaque filtrante faisant office de barrage.

Code	R.I.N.	Plaque Porosité
B.0118/0190	19/26	0
B.0118/0191	19/26	1
B.0118/0240	24/29	0
B.0118/0241	24/29	1
B.0118/0290	29/32	0
B.0118/0291	29/32	1

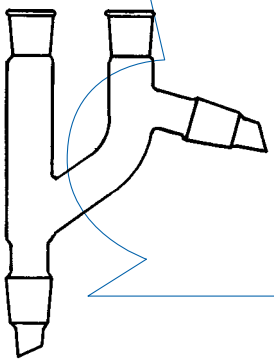
B.0119/ — **BOUCHONS R.I.N. A ROBINET ET PLAQUE FILTRANTE**
Ce bouchon s'utilise également pour tirer sous vide des solides pulvérulents.

Code	R.I.N.	Plaque Porosité
B.0119/0140	14/23	0
B.0119/0141	14/23	1
B.0119/0190	19/26	0
B.0119/0191	19/26	1
B.0119/0240	24/29	0
B.0119/0241	24/29	1
B.0119/0290	29/32	0
B.0119/0291	29/32	1

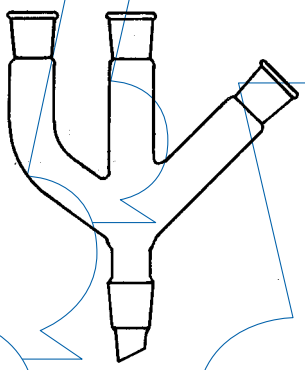
RETOUR SOMMAIRE



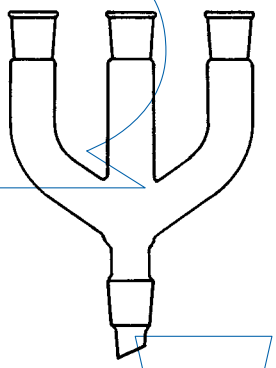
B.0521



B.0522



B.0524



B.0523

B.0521/ — **TUBES DE RACCORD à 3 R.I.N.**

Code	R.I.N. inférieur	R.I.N. latéral	R.I.N supér.
B.0521/0010	10/19	10/19	10/19
B.0521/0014	14/23	14/23	14/23
B.0521/0019	19/26	19/26	19/26
B.0521/0020	24/29	19/26	19/26
B.0521/0021	34/35	19/26	19/26
B.0521/0024	24/29	24/29	24/29
B.0521/0029	29/32	29/32	29/32

B.0522/ — **TUBES DE RACCORD à 4 R.I.N. dont 1 R.I.N. latéral à 75°**

Code	R.I.N. inférieur	R.I.N. latéral	R.I.N supér.	R.I.N thermo.
B.0522/0019	19/26	19/26	19/26	14/23
B.0522/0020	29/32	19/26	19/26	14/23
B.0522/0029	29/32	29/32	29/32	14/23
B.0522/0045	45/40	29/32	29/32	14/23

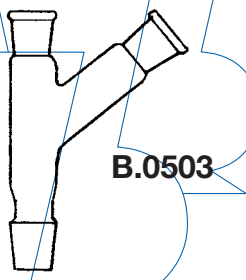
B.0523/ — **TUBES DE RACCORD à 4 R.I.N. dont 2 R.I.N. latéraux**

Code	R.I.N. inférieur	R.I.N. supér.	R.I.N latéraux
B.0523/0014	14/23	14/23	14/23
B.0523/0019	19/26	14/23	14/23
B.0523/0020	19/26	19/26	19/26
B.0523/0029	29/32	29/32	29/32
B.0523/0045	45/40	29/32	29/32

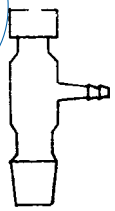
B.0524/ — **TUBES DE RACCORD à 4 R.I.N. dont 1 R.I.N. latéral oblique à 75°**

Code	R.I.N. inférieur	R.I.N. supér.	R.I.N latéraux
B.0524/0014	14/23	14/23	14/23
B.0524/0015	19/26	14/23	14/23
B.0524/0019	19/26	19/26	19/26
B.0524/0029	29/32	29/32	29/32

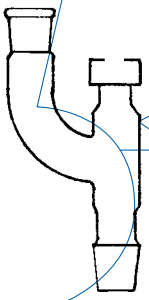
RETOUR SOMMAIRE



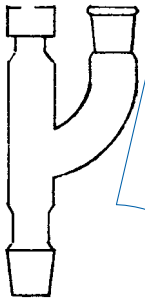
B.0503



B.0454



B.0507



B.0535

B.0456

B.0503/ — **TUBES RACCORDS - 3 R.I.N. latéral à 45°**

Code	R.I.N. femelle	R.I.N. mâle
B.0503/0022	19/26	19/26
B.0503/0023	19/26	24/29
B.0503/0024	19/26	29/32

B.0535/ — **TUBES RACCORDS - 2 R.I.N. 1 RACCORD A VIS pour thermomètre**

Code	2 R.I.N.	raccord à vis
B.0535/0014	14/23	15
B.0535/0019	19/26	15
B.0535/0024	24/29	15
B.0535/0029	29/32	15

Livrés complets avec capuchon et joint PTFE ∅ int 6 mm

B.0456/ — **RACCORD R.I.N. A RACCORD A VIS OBLIQUE**
Autorise sur une tubulure droite de donner un angle au thermomètre

Code	R.I.N.	raccord à vis
B.0456/0019	19/26	15
B.0456/0024	24/29	15
B.0456/0029	29/32	15

B.0507/ — **TUBES RACCORDS -2 R.I.N. 1 RACCORD A VIS pour thermomètre**

Code	2 R.I.N.	raccord à vis
B.0507/0014	14/23	15
B.0507/0019	19/26	15
B.0507/0024	24/29	15
B.0507/0029	29/32	15

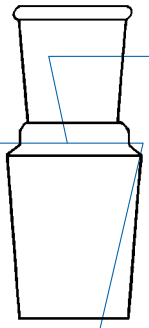
Livrés complets avec capuchon et joint PTFE ∅ int 6 mm

B.0454/ — **RACCORDS R.I.N. et RACCORD VIS Avec ARRIVEE latérale**

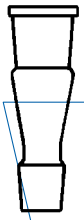
Code	R.I.N.	raccord à vis
B.0454/0014	14/23	15
B.0454/0019	19/26	15
B.0454/0024	24/29	15
B.0454/0029	29/32	15

Livrés complets avec capuchon et joint PTFE ∅ int 6 mm

RETOUR SOMMAIRE



B.0460



B.0469

BELLEVILLE

B.0469/ — **RACCORDS D'ELARGISSEMENT**

Code	R.I.N. mâle	R.I.N. femelle
B.0469/0010	10/19	14/23
B.0469/0012	14/23	19/26
B.0469/0013	14/23	24/29
B.0469/0014	14/23	29/32
B.0469/0023	19/26	24/29
B.0469/0024	19/26	29/32
B.0469/0025	19/26	34/35
B.0469/0034	24/29	29/32
B.0469/0035	24/29	34/35
B.0469/0045	29/32	34/35
B.0469/0046	29/32	40/38
B.0469/0047	29/32	45/40

B.0460/ — **RACCORDS DE RÉDUCTION FORME HAUTE**

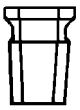
Code	R.I.N. mâle	R.I.N. femelle
B.0460/0010	14/23	10/19
B.0460/0021	19/26	14/23
B.0460/0031	24/29	14/23
B.0460/0032	24/29	19/26
B.0460/0041	29/32	14/23
B.0460/0042	29/32	19/26
B.0460/0043	29/32	24/29
B.0460/0052	34/35	19/26
B.0460/0053	34/35	24/29
B.0460/0054	34/35	29/32
B.0460/0073	45/40	24/29
B.0460/0074	45/40	29/32
B.0460/0075	45/40	34/35
B.0460/0076	45/40	40/38

UNE INOVATION POUR LA PROTECTION DES MAINS

B.0631/ – **BOUCHONS EN VERRE BOROSILICATÉ**
Pour rodages normalisés
Tête hexagonale - Plastifiée de couleur rouge

Code	Rodage
B.0631/9914	14/23
B.0631/9919	19/26
B.0631/9924	24/29
B.0631/9929	29/32

B.0631



B.0470

B.0631/ — **BOUCHONS R.I.N. TETE HEXAGONALE VERRE BOROSILICATE**
2 versions : Série normale et série courte

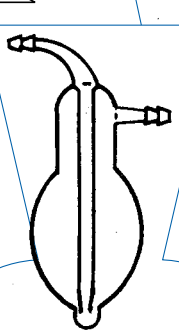
SERIE NORMALE		SERIE COURTE	
Code	R.I.N.	Code	R.I.N.
B.0631/0010	10/19	B.0631/0013	10/13
B.0631/0014	14/23	B.0631/0012	12/14
B.0631/0019	19/26	B.0631/0015	14/15
B.0631/0024	24/29	B.0631/0017	19/17
B.0631/0029	29/32	B.0631/0020	24/20
B.0631/0034	34/35	B.0631/0022	29/22
B.0631/0040	40/38	B.0631/0033	34/23
B.0631/0045	45/40		
B.0631/0060	60/46		
B.0631/0071	71/51		

B.0470/ — **RACCORDS DE REDUCTION FORME COURBE**

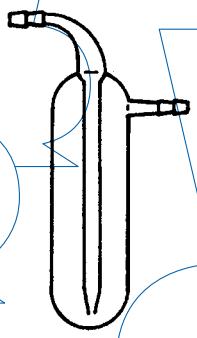
Code	R.I.N. mâle	R.I.N. femelle
B.0470/0010	14/23	10/19
B.0470/0021	19/26	14/23
B.0470/0032	24/29	19/26
B.0470/0042	29/32	19/26
B.0470/0043	29/32	24/29
B.0470/0054	35/35	29/32
B.0470/0074	45/40	29/32
B.0470/0075	45/40	34/35

RETOUR SOMMAIRE

BELLEVILLE



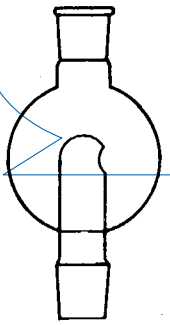
B.0496

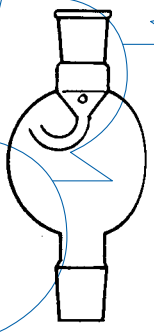


B.0497

B.0498

B.0664





B.0849

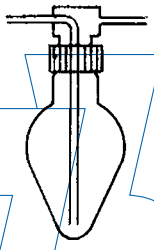
B.0496/0100 — **BULLEUR "CLOEZ"**
Tubulures ∅ Ext. 8 mm - Renforcées.

B.0497/0030 — **BULLEUR PIEGE**
∅ Ext. 30 mm - Hauteur utile 130 mm
Tubulures ∅ 8 mm.

B.0498/ — **BULLEUR A R.I.N.**
Pour contrôle d' entrée de gaz
ou contrôle de dégagement gazeux.

Code	R.I.N.
B.0498/0014	14/23
B.0498/0019	19/26
B.0498/0024	24/29
B.0498/0029	29/32

B.0597



B.0597/ — **COMPTE-BULLE**
Montage et assemblage par raccord
à vis, pour petit montage.

Code	Capacité ml.	tube ∅ mm
B.0597/0028	25	4

B.0849/ — **BOULES ANTI-MOUSSE**
BOULES DE GARDE
Trouvent leur utilité dans le cas de distillation ou d' évaporation dont le dégagement mousseux est important.

Code	R.I.N femelle	R.I.N mâle	Capacité ml
B.0849/4019	19/26	19/26	100
B.0849/4024	24/29	24/29	100
B.0849/4029	29/32	14/23	100
B.0849/4030	29/32	19/26	100
B.0849/4031	29/32	24/29	100
B.0849/4729	29/32	29/32	250

B.0664/ — **TRAPPES ANTI-MOUSSE**
"SPECIAL EVAPORATEUR ROTATIF"
Pour éviter, lors de dégagement mousseux intense, le passage direct dans le ballon récepteur de l'évaporateur rotatif.

Code	R.I.N femelle	R.I.N mâle	Capacité ml
B.0664/0040	29/32	29/32	100
B.0664/0047	29/32	29/32	250
B.0664/0054	29/32	29/32	500
B.0664/0041	29/32	14/23	100
B.0664/0042	29/32	19/26	100
B.0664/0048	29/32	19/26	250

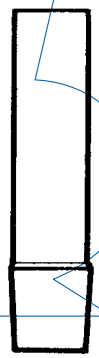
B.0664/ — **Série 500**
TRAPPES ANTI-MOUSSE
Avec orifice de retour Trop-plein

Code	R.I.N femelle	R.I.N mâle	Capacité ml
B.0664/0540	29/32	29/32	100
B.0664/0547	29/32	29/32	250
B.0664/0554	29/32	29/32	500
B.0664/0541	29/32	14/23	100
B.0664/0542	29/32	19/26	100
B.0664/0548	29/32	19/26	250

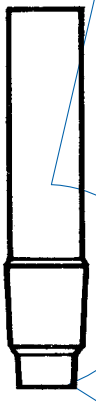
RETOUR SOMMAIRE

RODAGES CONIQUES INTERCHANGEABLES NORMALISES

B.0001



B.0001



B.0002

B.0001/ — **R.I.N. FEMELLES**

Code	Dénomination
B.0001/0025	5/13
B.0001/0027	7/16
B.0001/0210	10/19
B.0001/0214	14/23
B.0001/0219	19/26
B.0001/0224	24/29
B.0001/0229	29/32
B.0001/0234	34/35
B.0001/0240	40/38
B.0001/0245	45/40
B.0001/0250	50/42
B.0001/0255	55/50
B.0001/0271	71/51
B.0001/0285	85/55

B.0001/ — **R.I.N. MALES**

Code	Dénomination
B.0001/0015	5/13
B.0001/0017	7/16
B.0001/0110	10/19
B.0001/0114	14/23
B.0001/0119	19/26
B.0001/0124	24/29
B.0001/0129	29/32
B.0001/0134	34/35
B.0001/0140	40/38
B.0001/0145	45/40
B.0001/0150	50/42
B.0001/0155	55/50
B.0001/0171	71/51
B.0001/0185	85/55

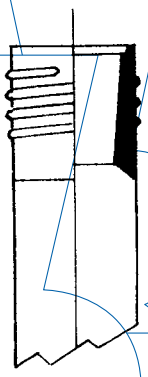
B.0002/ — **R.I.N. MALES A EMBOUT**

Code	Dénomination
B.0002/0110	10/19
B.0002/0114	14/23
B.0002/0119	19/26
B.0002/0124	24/29
B.0002/0129	29/32
B.0002/0134	34/35
B.0002/0140	40/38
B.0002/0145	45/40
B.0002/0150	50/42
B.0002/0155	55/50
B.0002/0171	71/51
B.0002/0185	85/55

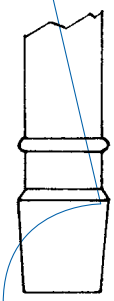
RETOUR SOMMAIRE

BELLEVILLE

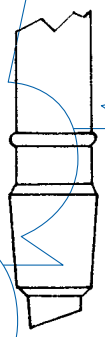
RACCORD “RODAVISS”



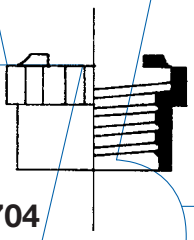
B.0702



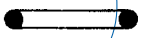
B.0712



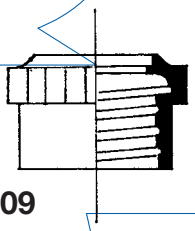
B.0713



B.0704

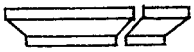


B.0707



B.0709

B.0711



B.0714

B.0702/ **— RACCORDS FEMELLES “RODAVISS”**

Code	Rodage
B.0702/0014	14/23
B.0702/0019	19/26
B.0702/0024	24/29
B.0702/0029	29/32
B.0702/0045	45/40

B.0712/ **— RACCORDS MALES “RODAVISS” A BAGUE DE BLOCAGE**

Code	Rodage
B.0712/0014	14/23
B.0712/0019	19/26
B.0712/0024	24/29
B.0712/0029	29/32
B.0712/0045	45/40

B.0713/ **— RACCORDS MALES A EMBOUT “RODAVISS” A BAGUE DE BLOCAGE**

Code	Rodage
B.0713/0014	14/23
B.0713/0019	19/26
B.0713/0024	24/29
B.0713/0029	29/32
B.0713/0045	45/40

B.0704/ **— CAPSULES POUR “RODAVISS”.** Réalisées à partir de résine de Mélamine, résistantes à env. 250°.

Code	Rodage
B.0704/0014	14/23
B.0704/0019	19/26
B.0704/0024	24/29
B.0704/0029	29/32
B.0704/0045	45/40

B.0707/ **— JOINTS TORIQUES POUR “RODAVISS” en VITON**

Code	Rodage
B.0707/0014	14/23
B.0707/0019	19/26
B.0707/0024	24/29
B.0707/0029	29/32
B.0707/0045	45/40

B.0709/ **— BOUCHONS POUR “RODAVISS”**

Code	Rodage
B.0709/0014	14/23
B.0709/0019	19/26
B.0709/0024	24/29
B.0709/0029	29/32
B.0709/0045	45/40

B.0711/ **— JOINTS PLATS POUR BOUCHONS “RODAVISS” en CC/PTFE**

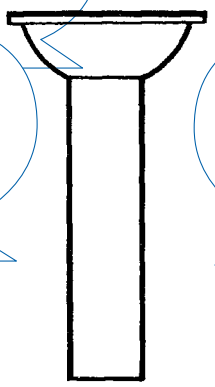
Code	Rodage
B.0711/0014	14/23
B.0711/0019	19/26
B.0711/0024	24/29
B.0711/0029	29/32
B.0711/0045	45/40

B.0714/ **— CLIP DE DEBLOCAGE Pour “RODAVISS” en polyamide**

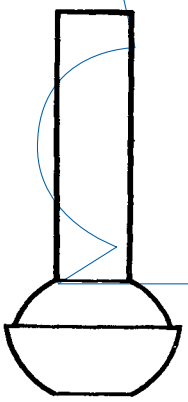
Code	Rodage
B.0714/0014	14/23
B.0714/0019	19/26
B.0714/0024	24/29
B.0714/0029	29/32
B.0714/0045	45/40

RETOUR SOMMAIRE

RODAGES SPHERIQUES INTERCHANGEABLES NORMALISES



B.0003



B.0003/ — **R.I.N. SPHERIQUES FEMELLES**

Code	Dénomination
B.0003/0024	13/2
B.0003/0026	13/5
B.0003/0028	19/9
B.0003/0210	29/15
B.0003/0211	35/20
B.0003/0213	41/25
B.0003/0214	51/30
B.0003/0215	64/40

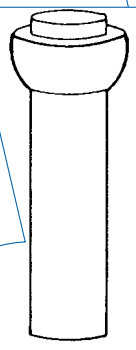
B.0003/ — **R.I.N. SPHERIQUES MALES**

Code	Dénomination
B.0003/0014	13/2
B.0003/0016	13/5
B.0003/0018	19/9
B.0003/0110	29/15
B.0003/0111	35/20
B.0003/0113	41/25
B.0003/0114	51/30
B.0003/0115	64/40

JONCTIONS SOUPLES ROTULEX ®

La compression d'un joint souple par les 2 raccords hémisphèriques assure l'étanchéité de ces jonctions. Serrage par pinces ou brides selon la taille.

PERFORMANCES : Température maximale d'utilisation 200 à 250°C.
Tenue au vide dynamique 10^{-4}
avec joint composite 10^{-7} avec JOINT VITON.



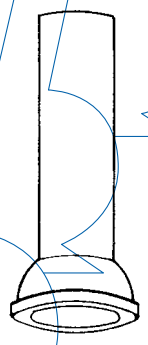
B.0691

B.0691/ — **RACCORDS MALES**

Code	Désignation ROTULEX
B.0691/0052	13/5
B.0691/0053	19/9
B.0691/0054	29/15
B.0691/0055	35/20
B.0691/0056	41/25
B.0691/0058	64/40

B.0692/ — **RACCORDS FEMELLES**

Code	Désignation ROTULEX
B.0692/0005	13/5
B.0692/0009	19/9
B.0692/0015	29/15
B.0692/0020	35/20
B.0692/0025	41/25
B.0692/0040	64/40



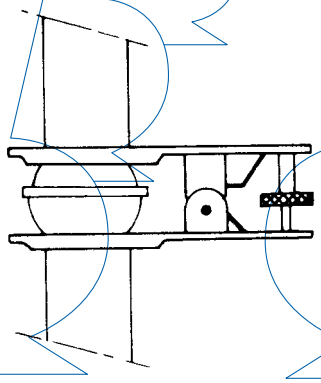
B.0692

RETOUR SOMMAIRE

ASSEMBLAGES ROTULEX®

B.0690/ — ANNEAUX D' ETANCHEITE

Code	Désignation ROTULEX	Compo-sition	Caracté-ristiques
B.0690/0002	13/5	caout-chouc de sili-cone et PTFE	Sous enve-loppe protec-trice indi-viduelle
B.0690/0003	19/9		
B.0690/0004	29/15		
B.0690/0005	35/20		
B.0690/0006	41/25		
B.0690/0008	64/40		
B.0690/0012	13/5	VITON	
B.0690/0013	19/9		
B.0690/0014	29/15		
B.0690/0015	35/20		
B.0690/0016	41/25		
B.0690/0018	64/40		

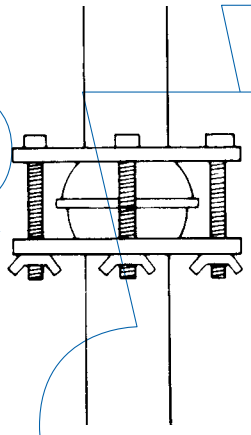


B.0690/ — PINCES A RESSORT

Code	Désignation ROTULEX	Caractéristiques
B.0690/0022	13/5	Entièrement réalisées en acier inoxydable 18 x 8. En sachet plastique individuel
B.0690/0023	19/9	
B.0690/0024	29/15	
B.0690/0025	35/20	
B.0690/0026	41/25	

B.0690/ — SYSTEMES A BRIDES

Code	Désignation ROTULEX	Caractéristiques
B.0690/0064	29/15	Comprenant : 2 brides, 2 garnitures, 3 boulons
B.0690/0066	41/25	
B.0690/0068	64/40	



Dispositif de serrage
Selon la taille de l' assemblage, on peut utiliser pour le serrage : soit une pince à ressort avec vis de blocage, soit un système à brides démontables.

RETOUR SOMMAIRE

SVL ®

S.V.L. est une gamme de matériels de laboratoire constituée à partir de connections qui répondent aux critères de base :

- Absence de graisse.
- Interchangeabilité.
- Etanchéité au vide primaire et à la pression
- Inertie chimique
- Résistance thermique
- Robustesse.

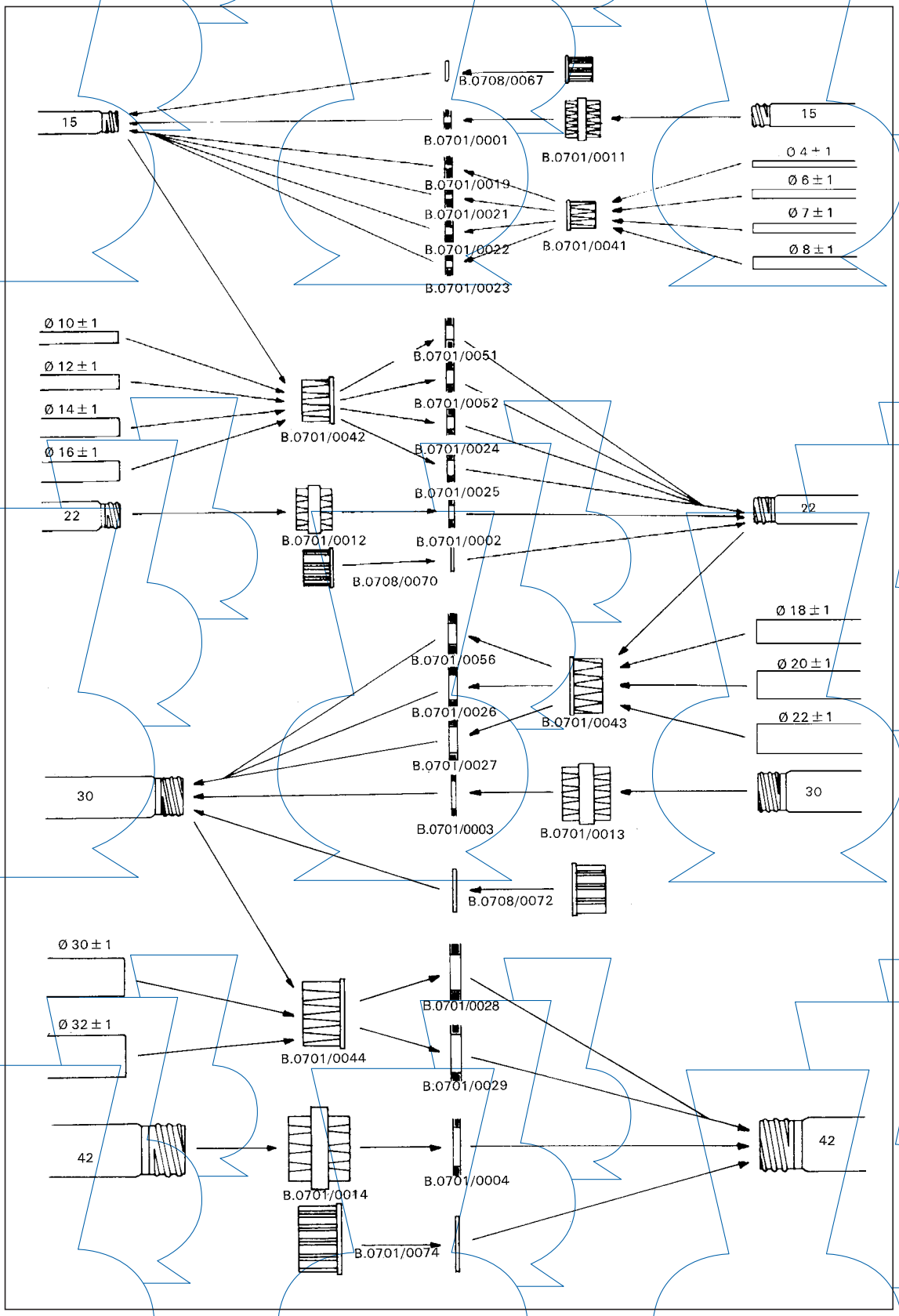
Une grande homogénéité de performances a été obtenue pour tous les assemblages, car le même principe directeur a présidé à la conception et à la réalisation des différents éléments de jonction : un joint souple et inerte est serré entre deux pièces de verre non usinées et non graissées.

S.V.L. permet de remplir toutes les fonctions fondamentales de raccordement grâce à ses :

- Jonctions rigides: raccord à vis S.V.L.
- Jonctions coulissantes: raccord à vis S.V.L.
- Bouchage: raccord à vis S.V.L.
- Jonctions souples: "ROTULEX"®
- Robinets de précision: "TORION"®

Possibilités d'assemblage page suivante.

POSSIBILITES D' ASSEMBLAGE DU S.V.L.



RETOUR SOMMAIRE

SVL

B.0703

B.0708

B.0701

B.0708/ — **BOUCHONS A VIS, COMPLETS**
Les bouchons à vis pour SVL sont réalisés en phénoplaste à hautes performances thermiques. Livrés avec un joint d' étanchéité composite en PTFE et éthylène propylène.

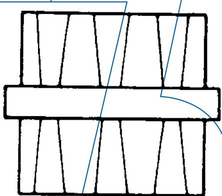
Code	Raccord S.V.L.	Joints d' étanchéité rechange code
B.0708/0066	13	B.0708/0033
B.0708/0067	15	B.0708/0034
B.0708/0068	18	B.0708/0035
B.0708/0069	20	B.0708/0036
B.0708/0070	22	B.0708/0037
B.0708/0071	25	B.0708/0038
B.0708/0072	30	B.0708/0039
B.0708/0073	35	B.0708/0040
B.0708/0074	42	B.0708/0041

B.0703/ — **RACCORDS A VIS TUBES DE JONCTION**

Code	Raccord S.V.L.	Long. totale mm	Ø ext. tube mm
B.0703/0001	15	160	16
B.0703/0002	22	200	22
B.0703/0003	30	140	32
B.0703/0004	42	140	44

B.0701/ — **CAPUCHONS POUR ASSEMBLAGE COULISSANT**
Les capuchons pour assemblage coulissant sont réalisés en phénoplaste à hautes performances thermiques et mécaniques.

Code	Raccord S.V.L.
B.0701/0041	15
B.0701/0042	22
B.0701/0043	30
B.0701/0044	42



B.0701

B.0701

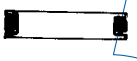
B.0701/ — **ANNEAUX D' ETANCHEITE POUR ASSEMBLAGE COULISSANT.** Ces anneaux composites en PTFE et caoutchouc siliconé assurent inertie chimique, résistance thermique et reprise élastique.

Code	Désina-tion	Raccord S.V.L.	Ø de passage mm
B.0701/0019	15 x 4	15	4,0 à 4,5
B.0701/0021	15 x 6	15	5,5 à 7
B.0701/0022	15 x 7	15	6,5 à 8
B.0701/0023	15 x 8	15	7,5 à 9
B.0701/0051	22 x 10	22	9,5 à 11
B.0701/0052	22 x 12	22	11,5 à 13
B.0701/0024	22 x 14	22	13,5 à 15
B.0701/0025	22 x 16	22	15,5 à 17
B.0701/0056	30 x 18	30	17,5 à 19
B.0701/0026	30 x 20	30	19,5 à 21
B.0701/0027	30 x 22	30	21,5 à 23
B.0701/0028	42 x 30	42	29,0 à 31
B.0701/0029	42 x 32	42	31,0 à 33

RETOUR SOMMAIRE

SVL

B.0701



B.0701

B.0701/ — **BRIDES**
Pour assemblage bout à bout
(Dispositif Breveté)
Elles sont réalisées en phénoplaste à hautes performances thermiques et mécaniques, et sont constituées de deux demi - brides à vissage indépendant, rendues solidaires par une virole.

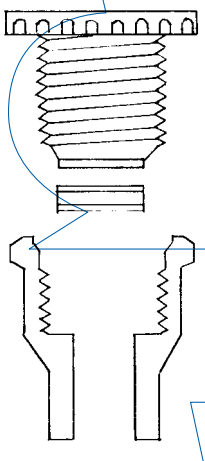
Code	Raccord S.V.L.	Hauteur totale mm	Ø ext. hors tout mm
B.0701/0011	15	24	27
B.0701/0012	22	28	35
B.0701/0013	30	36	47
B.0701/0014	42	46	63

B.0701/ — **ANNEAUX D' ETANCHEITE**
Pour assemblage bout à bout
Les anneaux d' étanchéité pour assemblage bout à bout sont des rondelles composites de P.T.F.E. et de caoutchouc de silicone. Le P.T.F.E., seul en contact avec le verre et les produits, assure l' inertie chimique tandis que le caoutchouc apporte la reprise élastique indispensable.

Code	Raccord S.V.L.	Ø int. mm
B.0701/0001	15	10
B.0701/0002	22	17
B.0701/0003	30	23
B.0701/0004	42	34

RACCORD TORION

B.0723/ — **RACCORDS TORION**
Constitués d' un corps en verre borosilicaté, fileté intérieurement, ayant un siège circulaire et un passage cylindrique.
D' une vis de serrage en polyamide chargé ou en PTFE, qui comprime l' anneau d' étanchéité sur le siège interne, elle comporte un trou central d'un diamètre identique au passage du corps en verre.
Un anneau d' étanchéité identique à celui utilisé pour les assemblages SVL.



B.0723

Code	TORION	Voie mm
B.0723/0001	5	4 à 5,5
B.0723/0002	8	7,5 à 8,5
B.0723/0003	14	13 à 14,5

Ces raccords TORION sont livrés avec une vis de serrage en polyamide chargé.

NOUVEAU
B.0724/ 0214 — **BOUCHON PTFE (plein)**
Obturation pour Torion de 14.

B.0724/ — **VIS DE SERRAGE - TORION DE RECHANGE**

Code polyamide	Code PTFE	Pour TORION
B.0724/0001	B.0724/0024	5
B.0724/0002	B.0724/0025	8
B.0724/0003	B.0724/0026	14

RETOUR SOMMAIRE

REACTEURS QUICKFIT®

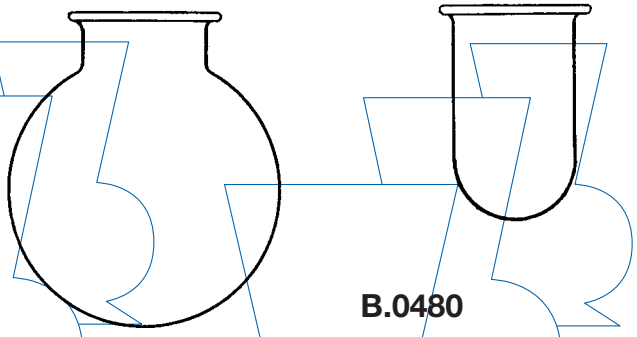
Les réacteurs et couvercles de réacteurs QUICKFIT® sont équipés d'un rodage PLAN RODE nécessitant un léger graissage pour une parfaite étanchéité.

Le système de fermeture est constitué d'une chaîne, type Vaucanson, d'un crochet monté sur ressort, d'un bouton moleté, permettant d'exercer une tension progressive et uniforme. Il est utilisable sans modification, pour les deux diamètres internes de cols 60 et 100 mm, il suffit de placer le crochet sur le maillon de la chaîne le plus favorable.

Nul autre système de fermeture n'est compatible avec ces réacteurs QUICKFIT®

B.0480/ — CORPS DE REACTEURS QUICKFIT ®

Code	Capacité ml	Ø int. col mm	Forme
B.0480/0040	100	63	cylindrique
B.0480/0047	250	63	cylindrique
B.0480/0054	500	100	cylindrique
B.0480/0060	1 000	100	cylindrique
B.0480/0065	2 000	100	cylindrique
B.0480/0072	4 000	100	sphérique
B.0480/0075	6 000	100	sphérique
B.0480/0080	10 000	100	sphérique
B.0480/0084	20 000	100	sphérique

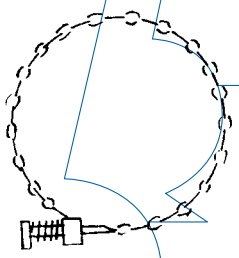


B.0480

B.0481/ — COUVERCLES de REACTEURS QUICKFIT ®

B.0481

Code	Ø intérieur mm	Col central	Cols latéraux	Passage thermo
B.0481/0036	63	29/32	19/26	SVL 15
B.0481/0060	100	29/32	2-29/32	SVL 15
B.0481/0061	100	29/32		
B.0481/0063	100	29/32	2-29/32	14/23
B.0481/0064	100	29/32	2-29/32	Torion 8
B.0481/0066	100	45/40	2-29/32	14/23
B.0481/0067	100	45/40	2-29/32	Torion 8



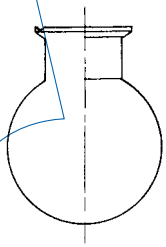
B.0482/0000/ — CHAINE de FERMETURE pour REACTEURS QUICKFIT ®

B.0482

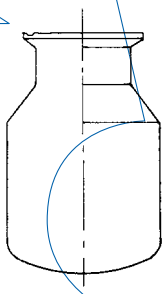
RETOUR SOMMAIRE

REACTEURS SCHOTT

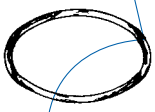
Ces réacteurs ont l'avantage de posséder un col RODÉ PLAN et une bride à rainure, ainsi, les couvercles étant RODÉS PLAN, l'utilisateur peut employer ces réacteurs sous la forme la plus connue, c'est-à-dire en graissant les rodages plans du corps et du couvercle ou, ne pas UTILISER DE GRAISSE en posant un JOINT CIRCULAIRE dans la rainure de la bride du corps de réacteur. Une totale étanchéité est obtenue en employant le collier à serrage RAPIDE, dans les deux de figure. Nul autre système de fermeture n'est compatible.



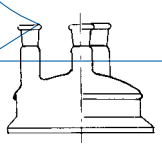
B.0363



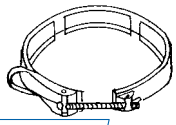
B.0366 - B.0367



B.0296/0100
B.0369



B.0368



B.3348/

B.0363/ **— CORPS DE REACTEURS RODES PLAN**
Col bride à **rainure**
Forme sphérique - SCHOTT

Code	Capacité ml.	Ø int. col mm
B.0363/0065	2 000	100
B.0363/0072	4 000	100
B.0363/0075	6 000	100
B.0363/0080	10 000	100
B.0363/0084	20 000	100

B.0366/ **— CORPS DE REACTEURS RODES PLAN**
Col bride à **rainure**
Forme cylindrique - SCHOTT

Code	Capacité ml.	Ø int. col mm
B.0366/0040	100	60
B.0366/0047	250	60
B.0366/0054	500	100
B.0366/0060	1 000	100
B.0366/0065	2 000	100

B.0367/ **— CORPS DE REACTEURS RODES PLAN**
Col bride à **rainure -** Forme cylindrique
Ouverture col 150 mm - SCHOTT

Code	Capacité ml.	Ø int. col mm
B.0367/0072	4 000	150
B.0367/0075	6 000	150
B.0367/0080	10 000	150

B.0368/ **— COUVERCLES RODES PLAN -** à tubulures R.I.N.- SCHOTT

Code	Ø int. mm	R.I.N. central	R.I.N. latéraux
B.0368/0034	60	29/32	2 obl. 19/26 - 1 obl. 14/23
B.0368/0046	100	29/32	3 obl. 29/32 obliques
B.0368/0047	100	29/32	2 obl. 29/32 - 1 droit 14/23
B.0368/0048	100	29/32	2 obl. 29/32 - 1 Torion 8
B.0368/0049	100	45/40	2 obl. 29/32 - 1 droit 14/23
B.0368/0050	100	45/40	2 obl. 29/32 - 1 Torion 8
B.0368/0057	150	29/32	3 droits 29/32
B.0368/0058	150	29/32	3 obliques 29/32
B.0368/0059	150	29/32	2 obl. 29/32 - 1 droit 14/23
B.0368/0060	150	45/40	3 obliques 29/32

B.0296/ **— JOINT CIRCULAIRE POUR BRIDE A RAINURE EN PTFE**

Code	Pour Ø int. col mm
B.0296/0099	60
B.0296/0100	100
B.0296/0101	150
B.0296/0120	120
B.0296/0202	200

B.0369/ **— JOINT CIRCULAIRE POUR BRIDE A RAINURE EN SILICONE**
Pour réacteurs B.0363 - B.0366 - B.0367

Code	Pour Ø int. col mm
B.0369/0060	60
B.0369/0100	100
B.0369/0150	150

POUR REACTEURS SCHOTT COL A BRIDE UNIQUEMENT

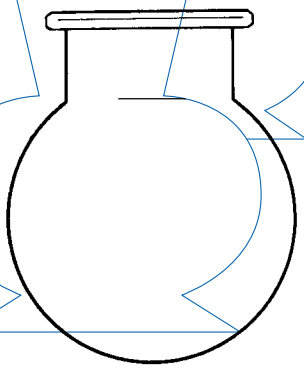
B.3348/ **— COLLIERS A SERRAGE RAPIDE EN ACIER**
Pour réacteurs B.0363-B.0366-B.0367

Code	Pour Ø int. col mm
B.3348/0060	60
B.3348/0100	100
B.3348/0150	150

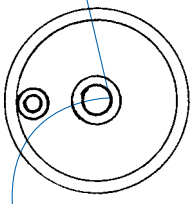
RETOUR SOMMAIRE

REACTEURS SVL

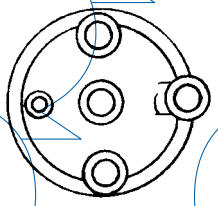
Ces réacteurs sont équipés de col NON RODE.
L' étanchéité étant obtenue par un anneau en PTFE, donc sans lubrifiant.



B.0296

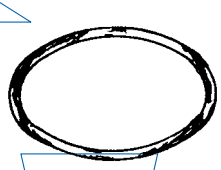


B.0296

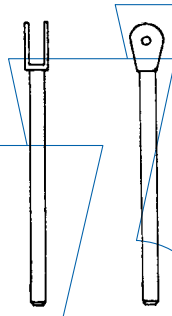


B.0296

B.0296/0091



B.0296/0100



B.0296/0092

B.0296/ — **CORPS DE REACTEURS "SVL"**

Code	Capacité ml	Ø int. col mm	Forme
B.0296/0054	500	100	cylindrique
B.0296/0060	1 000	100	cylindrique
B.0296/0065	2 000	100	cylindrique
B.0296/0072	4 000	100	sphérique
B.0296/0075	6 000	100	sphérique
B.0296/0080	10 000	100	sphérique
B.0296/0084	20 000	100	sphérique

B.0296/ 0100 — **ANNEAUX D' ETANCHEITE EN PTFE**

Réf.	Désignation
B0296/0099	Joint circulaire PTFE Ø 60 mm
B0296/0100	Joint circulaire PTFE Ø 100 mm
B0296/0101	Joint circulaire PTFE Ø 150 mm
B0296/0202	Joint circulaire PTFE Ø 200 mm

B.0296/0091 — **COLLIER DE FERMETURE COMPLET - SVL**

PIECES DE RECHANGE POUR COLLIERS

B.0296/0093 — **Sachet de 6 taquets, 6 ressorts, 6 écrous**

B.0296/0094 — **Sachet de 2 vis de blocage avec écrous**

B.0296/ — **COUVERCLES DE REACTEURS SVL**

Code	Raccord central	Raccords latéraux
B.0296/0001	30	1 droit 15
B.0296/0002	30	1 droit 15 - 2 obliques 22 1 oblique 22 excentré
B.0296/0003	30	1 droit 15 - 2 obliques 30 1 oblique 30 excentré
B.0296/0004	42	1 droit 15

B.0296/ 0092— **Deux tiges SUPPORTS - SVL**

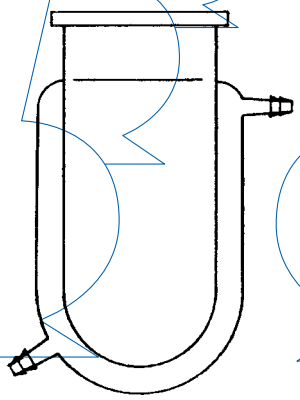
N.B. - Le collier de fermeture peut aussi faire office de support en lui adjoignant les 2 tiges de Ø 16 mm qui se fixent à chaque point d' articulation par les deux axes à tête moletée. Les tiges sont orientables sur 180 °, ce qui permet de les replier par des noix standars à une herse ou à des statifs convenables.

Le collier de fermeture B.0296/0091 et accessoires pour celui-ci ne peuvent être utilisés que sur le système col SVL.

RETOUR SOMMAIRE

REACTEURS THERMOSTATIQUES

Ce type de réacteur permet d' effectuer des réactions à température constante plus précise par une source d' énergie extérieure au montage. Par le même principe, des réactions à basse température sont permises. Parfaite visibilité sur la réaction en cours.



TROIS TYPES DE COL POSSIBLES :

B.0637/ - Col réacteur QUICKFIT ® RODE PLAN
B.0638/ - Col réacteur SCHOTT BRIDE A RAINURE
B.0639/ - Col réacteur SVL A JOINT

B.0637 - B.0638 - B.0639

B.0637/ — **REACTEURS THERMOSTATIQUES**
à Col réacteur QUICKFIT ®

Code	Capacité ml	Ø int. col mm
B.0637/0040	100	63
B.0637/0047	250	63
B.0637/0054	500	100
B.0637/0060	1 000	100
B.0637/0065	2 000	100
B.0637/0072	4 000	100
B.0637/0074	5 000	100

POUR CES REACTEURS A COL QUICKFIT ®

COUVERCLES
Réf. B.0481/

CHAINE DE FERMETURE
Réf. B.0482/0000

B.0638/ — **REACTEURS THERMOSTATIQUES**
à Col réacteur SCHOTT - bride à rainure

Code	Capacité ml	Ø int. col mm
B.0638/0040	100	60
B.0638/0047	250	60
B.0638/0054	500	100
B.0638/0060	1 000	100
B.0638/0065	2 000	100
B.0638/0072	4 000	100
B.0638/0074	5 000	100

POUR CES REACTEURS SCHOTT A COL BRIDE A RAINURE

COUVERCLES
Réf. B.0368/

JOINTS CIRCULAIRES
Réf. B.0296/0100 et B.0369

COLLIERS DE SERRAGE RAPIDE
Réf. B.3384

B.0639/ — **REACTEURS THERMOSTATIQUES**
à Col réacteur SVL

Code	Capacité ml	Ø int. col mm
B.0639/0054	500	100
B.0639/0060	1 000	100
B.0639/0065	2 000	100
B.0639/0072	4 000	100

POUR CES REACTEURS A COL SVL

COUVERCLES
Réf. B.0296/

JOINTS D' ETANCHEITE
Réf. B.0296/0100

COLLIERS DE FERMETURE ET ACCESSOIRES
Réf. B.3384

RETOUR SOMMAIRE

TRIPLE FIXATION REACTEUR

B.0640/2100 - DN 100

Système de maintien 3 points permettant d'enlever le couvercle ou de déplacer le réacteur sans démontage du système
Le support trépied n'est pas inclus

Code	DN
B.0640/2100	100
B.0640/2120	120
B.0640/2150	150
B.0640/2200	200

B.0642/ — **CHASSIS POUR REACTEUR jusqu'à 6 litres.**
Fourni avec statif (tube Ø 25 mm) pour fixation d'agitateur etc.

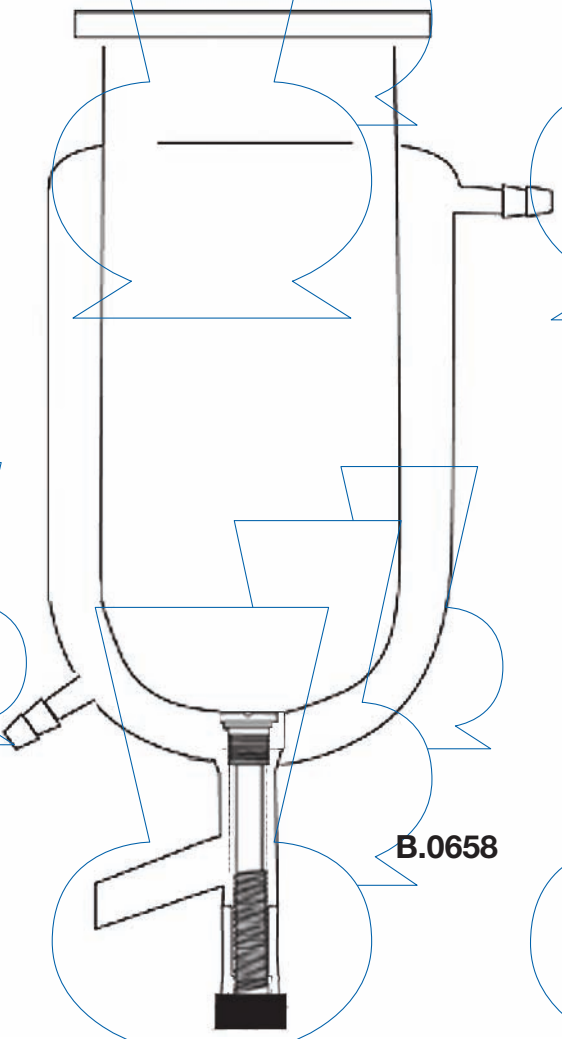
Code	Dimensions	Collier pour col
B.0642/1000	55x55x113	
B.0642/1010	55x55x113	DN 100
B.0642/1015	55x55x113	DN 150

B.0642/ — **CHASSIS POUR REACTEUR jusqu'à 6 litres.**
Avec 4 roues - Fourni avec statif (tube Ø 25 mm) pour fixation d'agitateur etc.

Code	Dimensions	Collier pour col
B.0642/1100	55x55x185	
B.0642/1110	55x55x185	DN 100
B.0642/1115	55x55x185	DN 150
B.0642/1120	55x55x185	DN 200

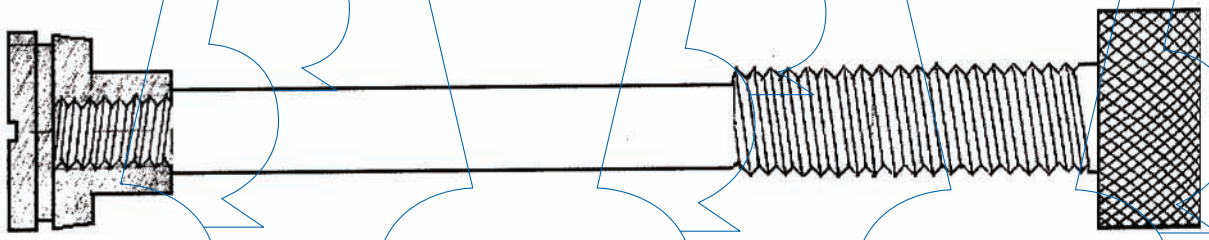
RETOUR SOMMAIRE

REACTEUR
A VANNE PERFORANTE

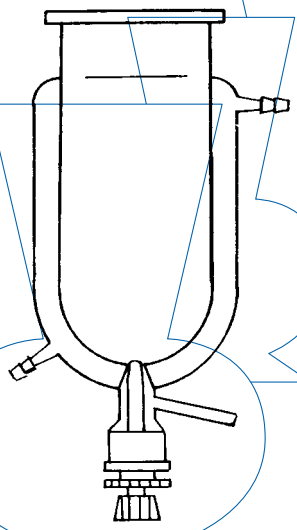


B.0658

Code	Capacité ml	Ø Int. Col. mm
B.0658/0460	1000	100
B.0658/0465	2000	100
B.0658/0472	4000	100
B.0658/0474	5000	100



RETOUR SOMMAIRE



REACTEURS THERMOSTATIQUES A VANNE DE FOND - POINTEAU PTFE

Ce type de réacteur apporte une solution pratique pour effectuer une réaction à température constante, en éliminant tout accessoire de chauffage, car il permet de tenir à l'écart le dispositif thermostatique, laissant ainsi une parfaite visibilité pour la réaction en cours. La vanne de fond autorise les opérations de soutirage, de vidange et de travail en continu.

TROIS TYPES DE COL POSSIBLES :

B.0646/ - Col réacteur QUICKFIT ® RODE PLAN
B.0647/ - Col réacteur SCHOTT BRIDE A RAINURE
B.0656/ - Col réacteur SVL A JOINT

CONSEILS: *Pratiquer un nettoyage parfait du pointeau PTFE ainsi que du siège de celui-ci. Toute impureté serait cause de FUITE. Le serrage du Pointeau pour obturation doit être doux*

B.0646/ — REACTEURS THERMOSTATIQUES A VANNE DE FOND

à Col réacteur QUICKFIT ®

Code	Capacité ml	Ø int. col mm
B.0646/0347	250	63
B.0646/0354	500	100
B.0646/0360	1 000	100
B.0646/0365	2 000	100
B.0646/0372	4 000	100
B.0646/0374	5 000	100

POUR CES REACTEURS A COL QUICKFIT ®

COUVERCLES : Réf. B.0481/

CHAINE DE FERMETURE Réf. B.0482/0000

B.0647/ — REACTEURS THERMOSTATIQUES A VANNE DE FOND

à Col réacteur SCHOTT - bride à rainure

Code	Capacité ml	Ø int. col mm
B.0647/0347	250	60
B.0647/0354	500	100
B.0647/0360	1 000	100
B.0647/0365	2 000	100
B.0647/0369	3 000	100
B.0647/0372	4 000	100
B.0647/0374	5 000	100
B.0647/0375	6 000	150
B.0647/0380	10 000	150
B.0647/0384	20 000	150

POUR CES REACTEURS SCHOTT A COL BRIDE A RAINURE

COUVERCLES : Réf. B.0368/

JOINTS CIRCULAIRES Réf. B.0296/0100 et B.0369

COLLIERS DE SERRAGE RAPIDE Réf. B.3348

B.0656/ — REACTEURS THERMOSTATIQUES A VANNE DE FOND - à Col réacteur SVL

Code	Capacité ml	Ø int. col mm
B.0656/0054	500	100
B.0656/0060	1 000	100
B.0656/0065	2 000	100
B.0656/0072	4 000	100

POUR CES REACTEURS A COL SVL

COUVERCLES : Réf. B.0296/

JOINTS D' ETANCHEITE : Réf. B.0296/0100

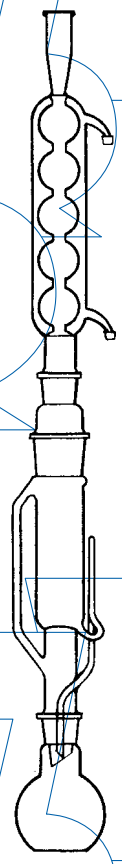
COLLIERS DE FERMETURE ET ACCESSOIRES Réf. B.3384

PIECES DE RECHANGE : B.0657/0000 TIGE POINTEAU SPECIALE PTFE - long 96 mm
B.0657/0112 TIGE POINTEAU SPECIALE PTFE - long 112 mm
B.0701/0024 ANNEAU D' ETANCHEITE
B.0724/0003 VIS DE SERRAGE

RETOUR SOMMAIRE

B.0120/ — APPAREIL D' EXTRACTION SOXHLET - COMPLET

Code	Capacité ml extracteur	Capacité ml ballon	Réfrigérant	Réduction
B.0120/0034	60	100	5 Boules	34/35 - 24/29
B.0120/0040	100	250	5 Boules	40/38 - 24/29
B.0120/0042	125	250	5 Boules	45/40 - 24/29
B.0120/0045	200	500	5 Boules	50/42 - 29/32
B.0120/0054	500	1 000	8 Boules	71/51 - 29/32
B.0120/0060	1 000	2 000	13 Boules	85/55 - 40/38



B.0120

VERRERIE DE RECHANGE
Pour SOXHLET

B.0120/ — REFRIGERANTS - SEULS

Code	Pour SOXHLET Cap ml	R.I.N.
B.0120/0342	60	24/29
B.0120/0402	100	24/29
B.0120/0422	125	24/29
B.0120/0452	200	29/32
B.0120/0542	500	29/32
B.0120/0602	1 000	40/38

B.0120/ — EXTRACTEURS - SEULS

Code	Pour SOXHLET Cap ml	R.I.N.
B.0120/0341	60	34/35 - 24/29
B.0120/0401	100	40/38 - 24/29
B.0120/0421	125	45/40 - 24/29
B.0120/0451	200	50/42 - 29/32
B.0120/0541	500	71/51 - 29/32
B.0120/0601	1 000	85/55 - 40/38

B.0120/ — REDUCTEURS - SEULS

Code	Pour SOXHLET Cap ml	R.I.N.
B.0120/0344	60	34/35 - 24/29
B.0120/0404	100	40/38 - 24/29
B.0120/0424	125	45/40 - 24/29
B.0120/0454	200	50/42 - 29/32
B.0120/0544	500	71/51 - 29/32
B.0120/0604	1 000	85/55 - 40/38

B.0120/ — BALLONS- SEULS

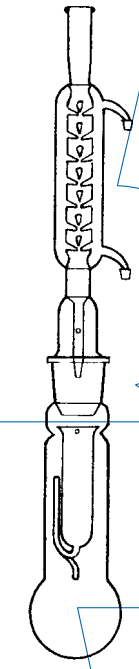
Code	Pour SOXHLET Cap. ml	Capacité ml	R.I.N.
B.0120/0343	60	100	24/29
B.0120/0403	100	250	24/29
B.0120/0423	125	250	24/29
B.0120/0453	200	500	29/32
B.0120/0543	500	1 000	29/32
B.0120/0603	1 000	2 000	40/38

RETOUR SOMMAIRE

B.0127/ — **EXTRACTEUR de KUMAGAWA COMPLET**

Code	Capacité ml extracteur	Capacité ml ballon	R.I.N.
B.0127/0047	125	250	50/42
B.0127/0054	200	500	71/51
B.0127/0060	500	1 000	85/55

BELLEVILLE



B.0127

VERRERIE DE RECHANGE
Pour KUMAGAWA

B.0127/ — **REFRIGERANTS SEULS**

Code	Pour KUMAGAWA Capacité ml	R.I.N.
B.0127/0471	250	50/42
B.0127/0541	500	71/51
B.0127/0601	1 000	85/55

B.0127/ — **NACELLES SEULES (ou TUBES EXTRACTEURS)**

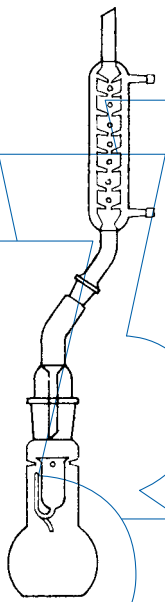
Code	Pour KUMAGAWA Capacité ml	Capacité nacelle ml
B.0127/0473	250	125
B.0127/0543	500	250
B.0127/0603	1 000	500

B.0127/ — **BALLONS SEULS**

Code	Pour KUMAGAWA Capacité ml	R.I.N.
B.0127/0472	250	50/42
B.0127/0542	500	71/51
B.0127/0602	1 000	85/55

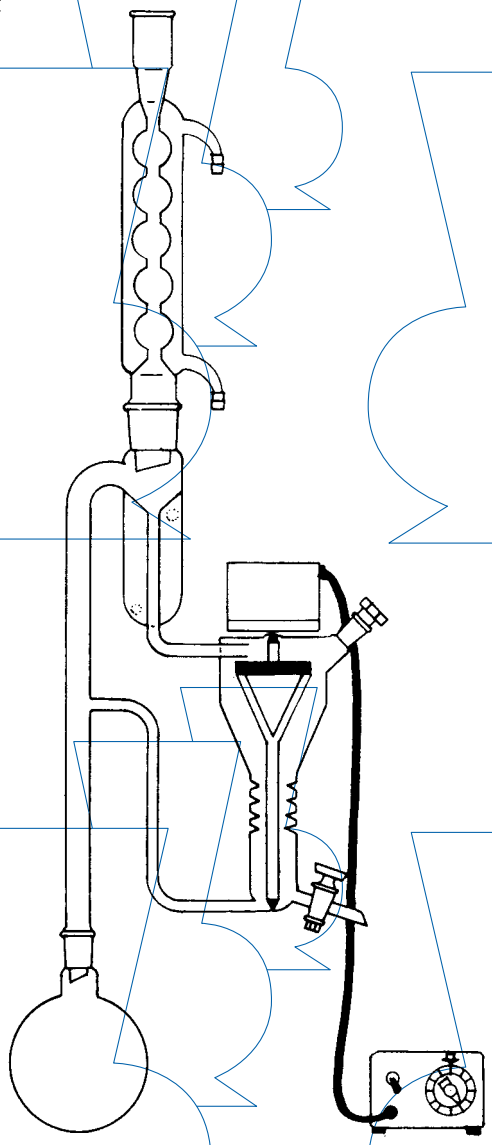
B.0128/0032 — **EXTRACTEUR MICRO-KUMAGAWA**

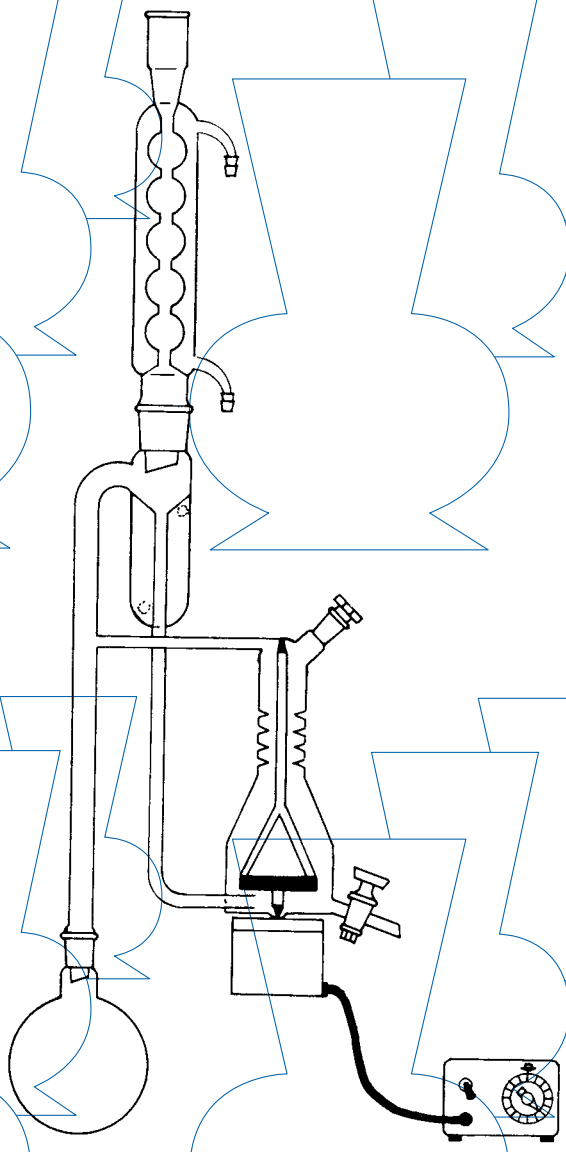
Code	Capacité ml extracteur	Capacité ml ballon	R.I.N.
B.0128/0032	15	40	29/32 - 14/23



B.0128/0032

RETOUR SOMMAIRE





Code	Désignation	Cap. ml env.
B.0129/0005	Pour solvant LEGER	125
B.0129/0010	Pour solvant LOURD	125

B.8739/0066 — **AGITATEUR MAGNETIQUE MINIATURE**
pour extracteur B.0129

B.0129/ — **EXTRACTEUR EN CONTINU - LIQUIDE/LIQUIDE - VERRERIE SEULE**

Il comprend un corps d'extraction et un agitateur magnétique adaptable aux 2 modèles. On y joint les accessoires habituels: réfrigérant, ballon et chauffe-ballon.

Cet appareil de conception nouvelle reprend le principe de l'extraction en continu :

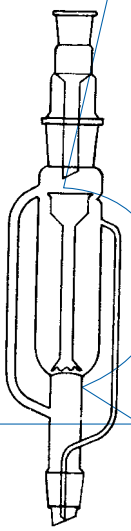
distillation → solvant pur → extraction → solution aqueuse riche
distillation → solvant enrichi → extraction → solution aqueuse pauvre

Mais l'extraction se fait sous agitation conçue de façon à entretenir une fine émulsion et une décantation simultanées. Cette innovation apporte les avantages suivants:

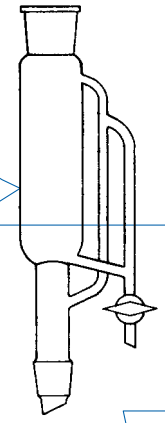
• La vitesse d'extraction est considérablement augmentée ou, pour un temps donné, son rendement. Cela s'explique par l'augmentation de surface de contact des deux phases que provoque la finesse de l'émulsion entretenue durant toute la durée de l'extraction.

• La structure "monobloc" et compacte permet à la fois une grande aisance et simplicité de manipulation et cela sans limitation dans la durée des extractions.

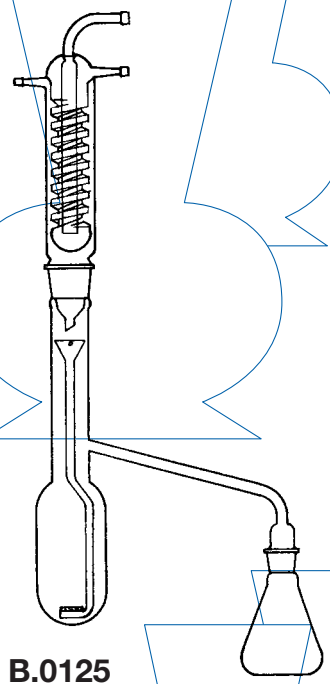
RETOUR SOMMAIRE



B.0123



B.0124



B.0125

B.0123/ — **PERFORATEUR pour solvant léger DE JALADE**

Code	R.I.N. extracteur	R.I.N. réduction
B.0123/0040	45/40 - 29/32	45/40 - 29/32

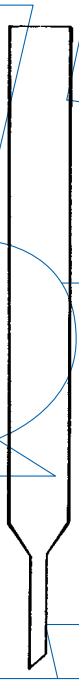
B.0124 — **PERFORATEUR pour solvant lourd DE JALADE**

Code	R.I.N. extracteur
B.0124/0045	45/40 - 29/32

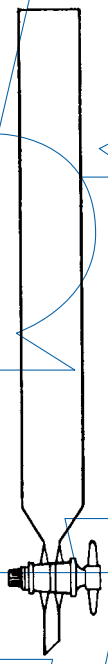
B.0125 — **EXTRACTEUR POUR LIQUIDES plus LEGERS QUE LE SOLVANT**
CANNE plongeante à plaque filtrante.
REFRIGERANT de FRIEDRICH

Code	Capacité ml extracteur	Capacité ml chaudière
B.0125/0040	100	250
B.0125/0047	250	500
B.0125/0054	500	1 000
B.0125/0060	1 000	2 000
B.0125/0065	2 000	4 000

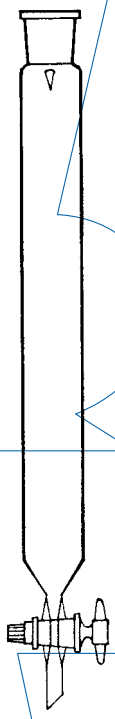
RETOUR SOMMAIRE



B.0606



B.0607



B.0610

B.0606/ — **COLONNES POUR CHROMATOGRAPHIE Simple**

Code	Ø int. mm	Long. utile mm
B.0606/0010	10	250
B.0606/0020	20	400
B.0606/0030	30	500
B.0606/0040	40	750
B.0606/0050	50	1 000

B.0607/ — **COLONNES POUR CHROMATOGRAPHIE**
Simples à robinet - 2 versions :
Robinet clé verre - Robinet clé PTFE

Code clé verre	Code clé PTFE	Ø int. mm	Long. utile mm
B.0607/1010	B.0607/2010	10	250
B.0607/1020	B.0607/2020	20	400
B.0607/1030	B.0607/2030	30	500
B.0607/1040	B.0607/2040	40	750
B.0607/1050	B.0607/2050	50	1 000

B.0610/ — **COLONNES POUR CHROMATOGRAPHIE à R.I.N. et à ROBINET**
2 versions : Robinet clé verre - Robinet clé PTFE

Code clé verre	Code clé PTFE	Ø int. mm	Long. utile mm
B.0610/1010	B.0610/2010	10	250
B.0610/1020	B.0610/2020	20	400
B.0610/1030	B.0610/2030	30	500
B.0610/1040	B.0610/2040	40	750
B.0610/1050	B.0610/2050	50	1 000

N.B.- Toutes autres dimensions, Ø et longueurs, sont réalisables sur vos demandes.

RETOUR SOMMAIRE

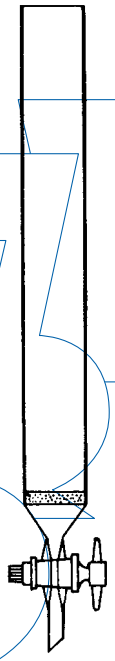
CHOIX DES POROSITES
Pour articles à PLAQUE FILTRANTE

Porosité	Ø en Micron	Usage
0	161 à 250	Très grossier
1	101 à 160	Grossier
2	41 à 100	Moyen
3	17 à 40	Fin
4	11 à 16	Très fin
5	1,6 à 10	Ultra-fin

B.0608

B.0608/ — **COLONNES POUR CHROMATOGRAPHIE à PLAQUE FILTRANTE**
Exécutées en porosité 0, 1, 2, 3, 4, 5
Remplacer le signe ■ par la porosité désirée.

Code clé verre	Ø plaque mm	Long. utile mm
B.0608/001 ■	10	250
B.0608/002 ■	20	400
B.0608/003 ■	30	500
B.0608/004 ■	40	750
B.0608/005 ■	50	1 000



B.0609

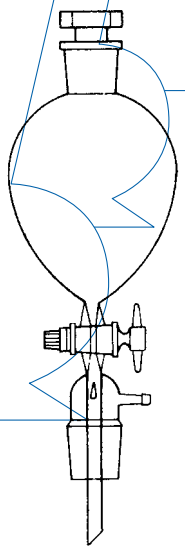
B.0609/ — **COLONNES POUR CHROMATOGRAPHIE à PLAQUE FILTRANTE et ROBINET**
2 versions : Robinet clé verre - Robinet clé PTFE
Remplacer le signe ■ par la porosité désirée
Exécutées en porosité 0, 1, 2, 3, 4, 5.

Code clé verre	Code clé PTFE	Ø int. mm	Long. utile mm
B.0609/101 ■	B.0609/201 ■	10	250
B.0609/102 ■	B.0609/202 ■	20	400
B.0609/103 ■	B.0609/203 ■	30	500
B.0609/104 ■	B.0609/204 ■	40	750
B.0609/105 ■	B.0609/205 ■	50	1 000

N.B.- Toutes autres dimensions Ø et longueurs, sont réalisables sur vos demandes.

RETOUR SOMMAIRE

B.0611



B.0613

B.0612

B.0611/ — **COLONNES POUR CHROMATOGRAPHIE à PLAQUE FILTRANTE et R.I.N.**
Exécutées en porosité 0, 1, 2, 3, 4, 5
Remplacer le signe ■ par la porosité désirée

Code clé verre	Ø plaque mm	Long. utile mm	R.I.N.
B.0611/001 ■	10	250	14/23
B.0611/002 ■	20	400	24/29
B.0611/003 ■	30	500	29/32
B.0611/004 ■	40	750	40/38
B.0611/005 ■	50	1 000	50/42

B.0613/ — **ADAPTATEURS RESERVOIRS POUR COLONNES CHROMATOGRAPHIE**
B.0610/ - B.0611/ - B.0612/
2 versions : Robinet clé verre
Robinet clé PTFE

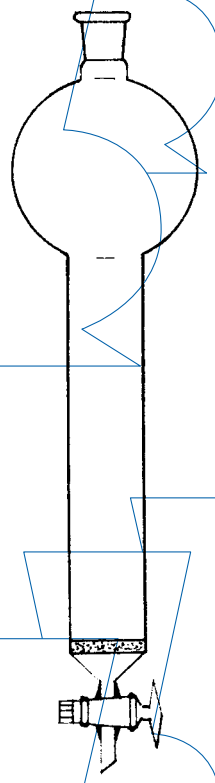
Code clé verre	Code clé PTFE	Capa-cité mm	R.I.N.
B.0613/1047	B.0613/2047	250	14/23
B.0613/1054	B.0613/2054	500	24/29
B.0613/1060	B.0613/2060	1 000	29/32
B.0613/1065	B.0613/2065	2 000	40/38
B.0613/1069	B.0613/2069	3 000	50/42

B.0612/ — **COLONNES POUR CHROMATOGRAPHIE à PLAQUE FILTRANTE - R.I.N. et ROBINET**
2 versions : Robinet clé verre - Robinet clé PTFE
Remplacer le signe ■ par la porosité désirée
Exécutées en porosité 0, 1, 2, 3, 4, 5.

Code clé verre	Code clé PTFE	Ø int. mm	Long. utile mm	R.I.N.
B.0612/101 ■	B.0612/201 ■	10	250	14/23
B.0612/102 ■	B.0612/202 ■	20	400	24/29
B.0612/103 ■	B.0612/203 ■	30	500	29/32
B.0612/104 ■	B.0612/204 ■	40	750	40/38
B.0612/105 ■	B.0612/205 ■	50	1 000	50/42

N.B.- Toutes autres dimensions Ø et longueurs, sont réalisables sur vos demandes.

RETOUR SOMMAIRE



B.0619

B.0619/ — **COLONNES POUR CHROMATOGRAPHIE A RESERVOIR COMPACT. à plaque FILTRANTE - R.I.N. et ROBINET**

Ces colonnes pour chromatographie à pression atmosphérique ou très légère pression, sont d'un faible encombrement.

elles sont exécutées en 2 versions:
Robinet à clé verre ou Robinet à clé PTFE

Exécutées en Porosité 0, 1, 2, 3, 4, 5.
Remplacer le signe ■ par la porosité désirée.

Code clé verre	Code clé PTFE	Ø Plaque mm	Long. utile mm	Réservoir ml	R.I.N.
B.0619/101 ■	B.0619/201 ■	10	200	250	29/32
B.0619/102 ■	B.0619/202 ■	20	250	500	29/32
B.0619/103 ■	B.0619/203 ■	30	250	1 000	29/32
B.0619/104 ■	B.0619/204 ■	40	250	1 000	29/32
B.0619/105 ■	B.0619/205 ■	50	300	1 000	29/32
B.0619/106 ■	B.0619/206 ■	65	400	2 000	45/40

N.B.- Toutes autres dimensions de colonnes Ø et longueurs, sont réalisables sur vos demandes.

RETOUR SOMMAIRE

BELLEVILLE

COLONNES CHROMATO FLASH

- Tous les éléments sont traités en verre Borosilicaté de FORTE EPAISSEUR, garantissant le travail sous pression (0,5-0,6 Bar), ou PTFE.
- Tous les éléments sont interchangeables.
- Le Solvant utilisé n'est en contact qu'avec le verre ou le PTFE.

N.B.- Toutes autres dimensions de colonnes flash peuvent être réalisées sur demande.

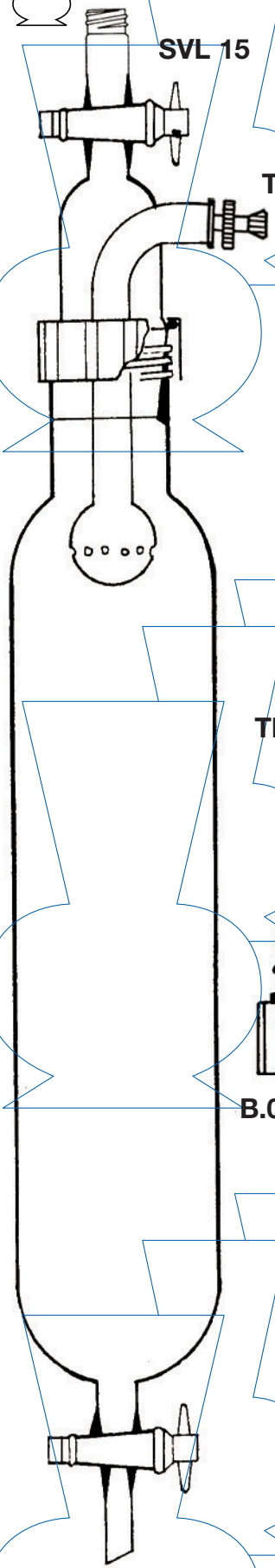
PRINCIPE :
La pression amenée sur la tête du réservoir, remplit de solvant, a pour effet la montée de celui-ci dans la tubulure PTFE, alimentant la tête de colonne.

Le principe de ces colonnes à basse pression (0,5-0,6 Bar) aurorise une SEPARATION RAPIDE,en utilisant une quantité minimum d'éluant, un GAIN de TEMPS des SÉPARATIONS plus FINES.

Son utilisation est devenue systématique dans nombre de laboratoires de recherches.

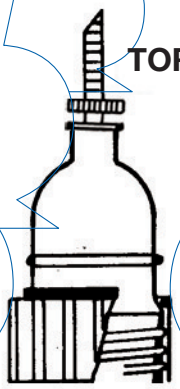
SVL 15

TORION 8

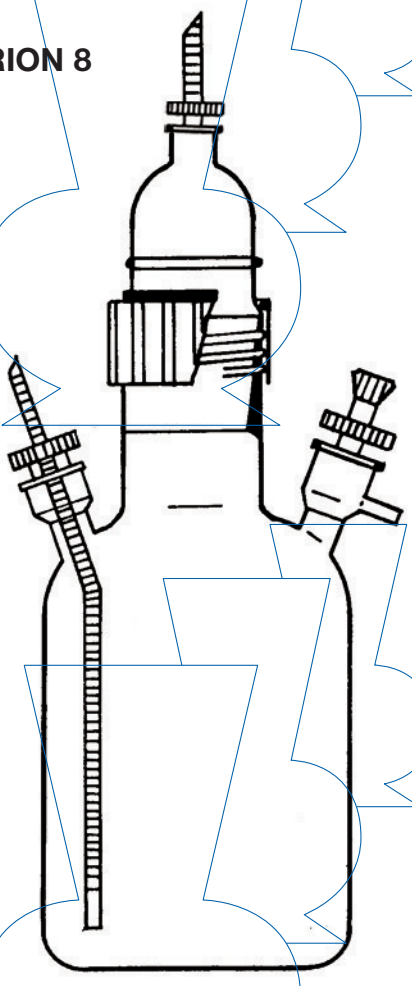


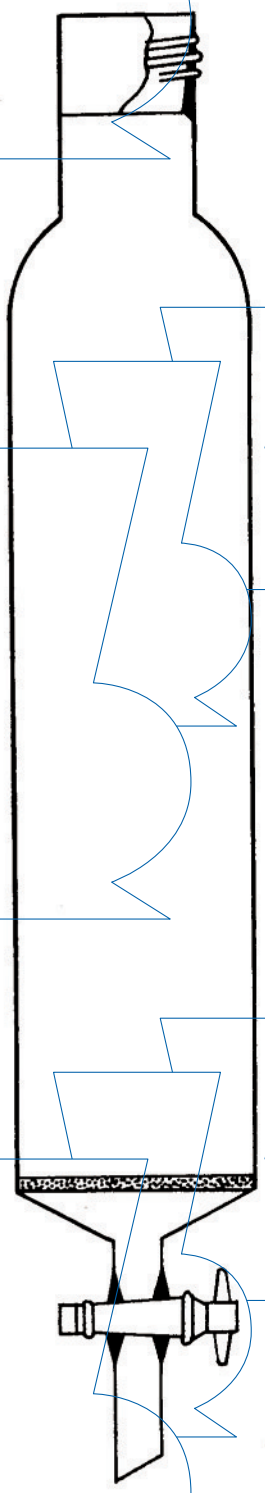
TETE FLACON

TORION 8



B.0113/0003





Exemple
COLONNE + TÊTE
B.0112/ B.0113/

RESERVOIR FLASH

B.0121/

RETOUR SOMMAIRE

B.0112/ - **COLONNES CHROMATO FLASH NORMALES - SEULES - A ROBINET CLE PTFE - FORTE EPAISSEUR**

Code	Ø Ext. mm	Hauteur utile mm	R.I.N.
B.0112/0420	20	400	29/32
B.0112/0426	26	400	29/32
B.0112/0530	34	500	45/40
B.0112/0540	44	500	45/40
B.0112/0550	54	500	45/40
B.0112/0560	60	500	45/40
B.0112/0565	65	500	45/40
B.0112/0570	70	500	45/40
B.0112/0575	75	500	45/40
B.0112/0580	80	500	45/40
B.0112/0590	90	500	45/40
B.0112/0595	100	500	45/40
B.0112/0810	100	800	45/40
B.0112/0812	120	800	45/40
B.0112/1013	130	1 000	45/40
B.0112/1014	140	1 000	45/40

B.0114/ - **TUBES PTFE POUR JONCTION RESERVOIR A COLONNE FLASH**

Code	Long - mètre
B.0114/0001	1
B.0114/0002	2

B.0111/- **COLONNES CHROMATO FLASH NORMALES - SEULES - A ROBINET CLE PTFE - FORTE EPAISSEUR avec GAINAGE PLASTIQUE de PROTECTION**

Code	Ø Ext. mm	Hauteur utile mm	R.I.N.
B.0111/0420	20	400	29/32
B.0111/0426	26	400	29/32
B.0111/0530	34	500	45/40
B.0111/0540	44	500	45/40
B.0111/0550	54	500	45/40
B.0111/0560	60	500	45/40
B.0111/0565	65	500	45/40
B.0111/0570	70	500	45/40
B.0111/0575	75	500	45/40
B.0111/0580	80	500	45/40
B.0111/0590	90	500	45/40
B.0111/0595	100	500	45/40
B.0111/0810	100	800	45/40
B.0111/0812	120	800	45/40
B.0111/1013	130	1 000	45/40
B.0111/1014	140	1 000	45/40

B.0113/ - **TETES POUR COLONNES FLASH A BOULE DE DISPERSON**

Cette boule à pour but d'amener le solvant sur la paroi de la colonne, pour éviter de perturber la surface du dépot à chromatographier.

Equipées de BAGUE de DEBLOCAGE

Code	R.I.N.
B.0113/0029	29/52
B.0113/0045	45/40

B.0113/ - **RESERVOIRS POUR COLONNES FLASH AVEC TETE**
Equipés de BAGUE de DEBLOCAGE

Code	Capacité ml.	R.I.N.
B.0113/0065	2000	45/40
B.0113/0069	3000	45/40
B.0113/0074	5000	45/40

B.0113/ - **RESERVOIRS POUR COLONNES AVEC TETE**
avec PLASTIFICATION complète du réservoir
Equipés de BAGUE de DEBLOCAGE

Code	Capacité ml.	R.I.N.
B.0113/0665	2000	45/40
B.0113/0669	3000	45/40
B.0113/0674	5000	45/40

La demande sur le principe de colonne CHROMATO FLASH s'étant ces dernières années largement developpée, nous sommes aujourd'ui en mesure de vous présenter HUIT types de colonnes à savoir :

B.0112 : Normale
B.0111 : Normale, gainée
B.0121 : A plaque filtrante
B.0122 : A plaque filtrante, gainée
B.0166 : Normale à sortie spéciale pour collecteur de fractions
B.0167 : A sortie spéciale pour collecteur de fractions, gainée
B.0173 : A plaque filtrante et sortie spéciale pour collecteur de fractions
B.0174 : A plaque filtrante et sortie spéciale pour collecteur de fractions, gainée

TOUTES LES COLONNES CHROMATO FLASH SONT RÉALISÉES EN FORTE EPAISSEUR ET ROBINET A CLE PTFE

RETOUR SOMMAIRE

B.0121/ - **COLONNES CHROMATO FLASH SEULES - A PLAQUE FILTRANTE Porosité 2**

Code	Ø Ext. mm	Hauteur utile mm	R.I.N.
B.0121 /0420	20	400	29/32
B.0121 /0426	26	400	29/32
B.0121 /0530	34	500	45/40
B.0121 /0540	44	500	45/40
B.0121 /0550	54	500	45/40
B.0121 /0560	60	500	45/40
B.0121 /0565	65	500	45/40
B.0121 /0570	70	500	45/40
B.0121 /0575	75	500	45/40
B.0121 /0580	80	500	45/40
B.0121 /0590	90	500	45/40
B.0121 /0595	100	500	45/40
B.0121 /0810	100	800	45/40
B.0121 /0812	120	800	45/40
B.0121 /1013	130	1 000	45/40
B.0121 /1014	140	1 000	45/40

B.0122/ - **COLONNES CHROMATO FLASH SEULES - A PLAQUE FILTRANTE Porosité 2 avec GAINAGE PLASTIQUE de PROTECTION**

Code	Ø Ext. mm	Hauteur utile mm	R.I.N.
B.0122/0420	20	400	29/32
B.0122/0426	26	400	29/32
B.0122/0530	34	500	45/40
B.0122/0540	44	500	45/40
B.0122/0550	54	500	45/40
B.0122/0560	60	500	45/40
B.0122/0565	65	500	45/40
B.0122/0570	70	500	45/40
B.0122/0575	75	500	45/40
B.0122/0580	80	500	45/40
B.0122/0590	90	500	45/40
B.0122/0595	100	500	45/40
B.0122/0810	100	800	45/40
B.0122/0812	120	800	45/40
B.0122/1013	130	1 000	45/40
B.0122/1014	140	1 000	45/40

B.0166/ - **COLONNES CHROMATO FLASH SEULES - NORMALES - SORTIE SPECIALE POUR COLLECTEUR DE FRACTIONS**

Code	Ø Ext. mm	Hauteur utile mm	R.I.N.
B.0166/0420	20	400	29/32
B.0166/0426	26	400	29/32
B.0166/0530	34	500	45/40
B.0166/0540	44	500	45/40
B.0166/0550	54	500	45/40
B.0166/0560	60	500	45/40
B.0166/0565	65	500	45/40
B.0166/0570	70	500	45/40
B.0166/0575	75	500	45/40
B.0166/0580	80	500	45/40
B.0166/0590	90	500	45/40
B.0166/0595	100	500	45/40
B.0166/0810	100	800	45/40
B.0166/0812	120	800	45/40
B.0166/1013	130	1 000	45/40
B.0166/1014	140	1 000	45/40

B.0167/ - **COLONNES CHROMATO FLASH SEULES - NORMALES - SORTIE SPECIALE POUR COLLECTEUR DE FRACTIONS avec GAINAGE PLASTIQUE de PROTECTION**

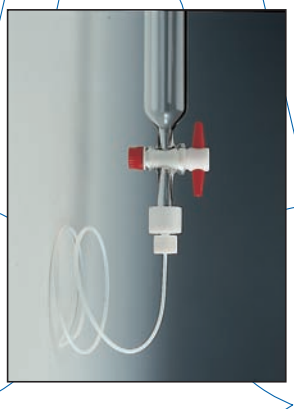
Code	Ø Ext. mm	Hauteur utile mm	R.I.N.
B.0167/0420	20	400	29/32
B.0167/0426	26	400	29/32
B.0167/0530	34	500	45/40
B.0167/0540	44	500	45/40
B.0167/0550	54	500	45/40
B.0167/0560	60	500	45/40
B.0167/0565	65	500	45/40
B.0167/0570	70	500	45/40
B.0167/0575	75	500	45/40
B.0167/0580	80	500	45/40
B.0167/0590	90	500	45/40
B.0167/0595	100	500	45/40
B.0167/0810	100	800	45/40
B.0167/0812	120	800	45/40
B.0167/1013	130	1 000	45/40
B.0167/1014	140	1 000	45/40

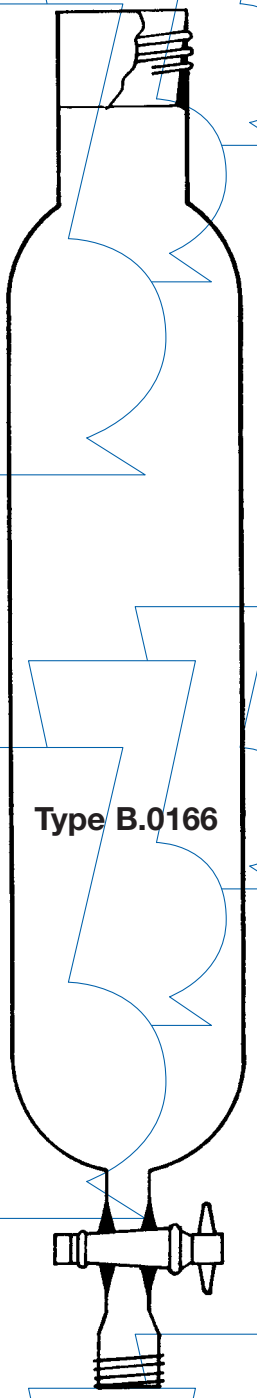
RETOUR SOMMAIRE

B.0173/ - **COLONNES CHROMATO FLASH SEULES A PLAQUE FILTRANTE - SORTIE SPECIALE pour COLLECTEUR DE FRACTIONS**

Porosité 2

Code	Ø Ext. mm	Hauteur utile mm	R.I.N.
B.0173/0420	20	400	29/32
B.0173/0426	26	400	29/32
B.0173/0530	34	500	45/40
B.0173/0540	44	500	45/40
B.0173/0550	54	500	45/40
B.0173/0560	60	500	45/40
B.0173/0565	65	500	45/40
B.0173/0570	70	500	45/40
B.0173/0575	75	500	45/40
B.0173/0580	80	500	45/40
B.0173/0590	90	500	45/40
B.0173/0595	100	500	45/40
B.0173/0810	100	800	45/40
B.0173/0812	120	800	45/40
B.0173/1013	130	1 000	45/40
B.0173/1014	140	1 000	45/40



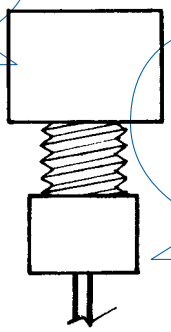


Type B.0166

B.0174 - **COLONNES CHROMATO FLASH SEULES A PLAQUE FILTRANTE - SORTIE SPECIALE pour COLLECTEUR DE FRACTIONS A GAINAGE PLASTIQUE de PROTECTION**

Porosité 2

Code	Ø Ext. mm	Hauteur utile mm	R.I.N.
B.0174/0420	20	400	29/32
B.0174/0426	26	400	29/32
B.0174/0530	34	500	45/40
B.0174/0540	44	500	45/40
B.0174/0550	54	500	45/40
B.0174/0560	60	500	45/40
B.0174/0565	65	500	45/40
B.0174/0570	70	500	45/40
B.0174/0575	75	500	45/40
B.0174/0580	80	500	45/40
B.0174/0590	90	500	45/40
B.0174/0595	100	500	45/40
B.0174/0810	100	800	45/40
B.0174/0812	120	800	45/40
B.0174/1013	130	1 000	45/40
B.0174/1014	140	1 000	45/40



B.0161 / 1403

B.0161/1403 - **RACCORD PTFE SPECIAL. POUR JONCTION COLONNES Chromato FLASH/COLLECTEUR de fraction**

L'embout se vissant sur le filetage en verre de la colonne chromato, et reçevant à son extrémité le tube en PTFE de Ø 3 mm (B.0174/0315) du collecteur de Fractions.

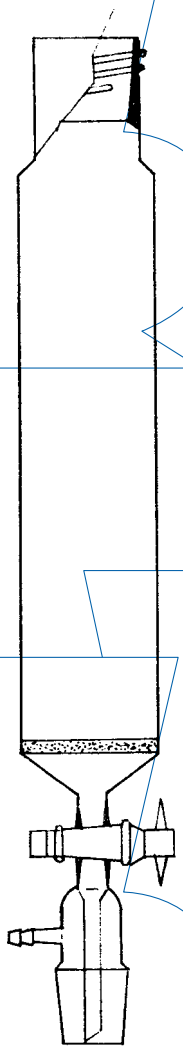
B.0114/0315 - **Tube PTFE -** pour collecteur de fractions Ø Ext 3 mm
Ø int 1,5 mm - couronne de 5 mètres.

Eléments de rechange pour RACCORD PTFE - B0161/1403

Code	Désignation
B.0161/1406 B.0161/1410	*Joint pour filetage verre *Ferrule PTFE double cône

*Sachet de 5 pièces

RETOUR SOMMAIRE



B.0620/ — **COLONNES CHROMATO - SOUS VIDE - A PLAQUE FILTRANTE - Porosité 2. A ROBINET PTFE.**

Ces colonnes permettent de chromatographier en tirant sous vide par la tubulure prévue sur le R.I.N. INFÉRIEUR.

La recette se faisant directement dans un ballon EVAPORATEUR placé sur le R.I.N. INFÉRIEUR.

L' alimentation en solvant, sur la colonne, se faisant par le même principe que pour la chromato FLASH, c'est à dire, en utilisant les RESERVOIRS B.0113, les TETES FLASH B.0113/0029 et B.0113/0045 ainsi que les TUBES PTFE de jonction B.0114 (page 97).

Comme sur les chromato FLASH, le solvant durant son parcours, n'est en contact qu'avec du verre ou du PTFE.

Ces colonnes B.0620 sont réalisées en verre Borosilicaté de FORTE EPAISSEUR garantissant le travail sous vide.

Code	Ø Ext. mm	Hauteur utile mm	R.I.N. supérieur	R.I.N. inférieur
B.0620 /0322	22	300	29/32	29/32
B.0620 /0334	34	300	45/40	29/32
B.0620 /0440	40	400	45/40	29/32
B.0620 /0460	40	600	45/40	29/32
B.0620 /0750	50	700	45/40	29/32
B.0620 /0760	60	700	45/40	29/32
B.0620 /0775	75	700	45/40	29/32
B.0620 /0880	80	800	45/40	29/32
B.0620 /0895	95	800	45/40	29/32
B.0620 /0911	110	900	45/40	29/32

N.B.- Toutes autres dimensions de colonnes, Ø et hauteur utile, sont réalisables sur vos demandes.

RETOUR SOMMAIRE

FLACON SOLVANT

B.0107/

Code	Capacité ml	Col	Plastifié
B.0107/0060	1000	GL 45	-
B.0107/0065	2000	GL 45	-
B.0107/0069	3000	GL 45	-
B.0107/0074	5000	GL 45	-
B.0107/0660	1000	GL 45	Oui
B.0107/0665	2000	GL 45	Oui
B.0107/0669	3000	GL 45	Oui
B.0107/0674	5000	GL 45	Oui

RETOUR SOMMAIRE

COLONNES DE CHROMATOGRAPHIE - FLASH

La demande sur le principe de la chromato-Flash s'étant largement développée ces dernières années, nous avons été amenés à élaborer une GAMME comportant 8 types de colonnes couvrant ainsi toutes les exigences des utilisateurs.

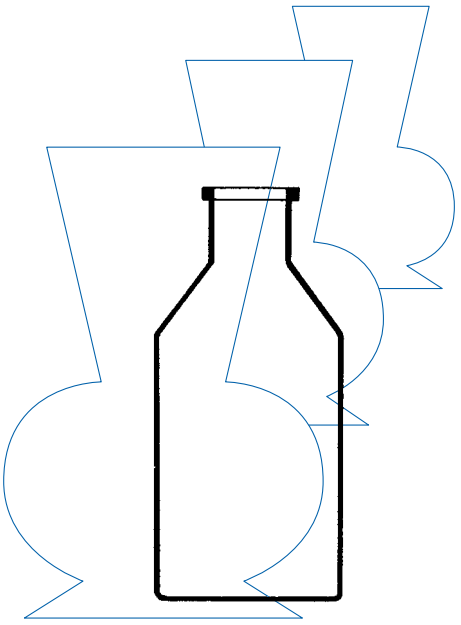
Nous attirons tout particulièrement votre attention sur 2 points innovants sur cette gamme de colonnes-FLASH.

1°) Sortie de colonne avec EMBOUT PTFE, amovible, pour le raccordement DIRECT sur un collecteur de fractions (voir loupe) ce sytème peut également être appliqué sur des colonnes de chromatographie à pression atmosphérique. Cet EMBOUT PTFE est INTERCHANGEABLE sur les sorties en VERRE de NOS COLONNES FLASH.

2°) INNOVATION en ce qui concerne la SECURITÉ pour 1 Type de colonne chromato-FLASH et 1 série de RÉSERVOIRS FLASH **LA PLASTIFICATION**. Cette protection est apportée par un GAINAGE PLASTIQUE Externe et prévient ainsi les risques d'accident et d'incident, en cas de choc ou de suppression inhabituels.

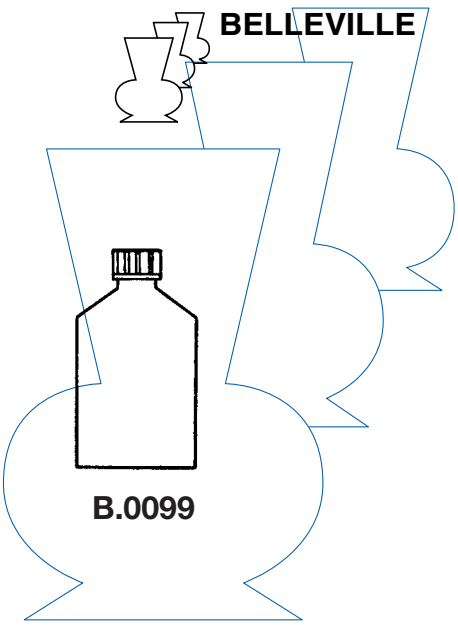
CONSULTEZ NOS DOCUMENTATIONS

RETOUR SOMMAIRE



B.0060

B.0062



B.0099

B.0060/ — **FLACONS COL LISSE**
Verre Borosilicaté

Code	Capacité ml	Col Ø int. mm	Hauteur mm.
B.0060/0028	25	15	64
B.0060/0033	50	15	77
B.0060/0040	100	16	95
B.0060/0047	250	19	129
B.0060/0054	500	24	162
B.0060/0060	1 000	29	200
B.0060/0065	2 000	29	246
B.0060/0074	5 000	45	318
B.0060/0080	10 000	60	398
B.0060/0081	10 000	78	439
B.0060/0084	20 000	60	492

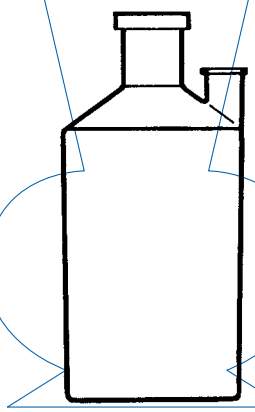
B.0062/ — **FLACONS COL R.I.N. A BOUCHON**
Verre Borosilicaté

Code	Capacité ml.	R.I.N.
B.0062/0020	10	10/19
B.0062/0027	25	12/21
B.0062/0028	25	14/15
B.0062/0032	50	14/15
B.0062/0033	50	19/26
B.0062/0040	100	14/15
B.0062/0047	250	19/26
B.0062/0054	500	24/29
B.0062/0060	1 000	29/32
B.0062/0065	2 000	29/32
B.0062/0074	5 000	45/40
B.0062/0080	10 000	60/46
B.0062/0084	20 000	60/46

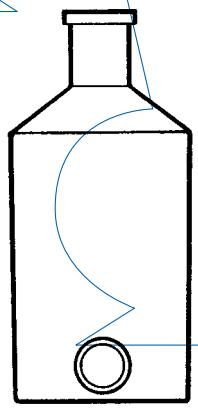
B.0099/ — **FLACONS COL A VIS “SVL”**
Avec BOUCHON

Code	Capacité ml.	SVL
B.0099/0028	25	20
B.0099/0033	50	25
B.0099/0040	100	25
B.0099/0047	250	30
B.0099/0054	500	30
B.0099/0060	1 000	42
B.0099/0065	2 000	60
B.0099/0074	5 000	60
B.0099/0080	10 000	60
B.0099/0084	20 000	60

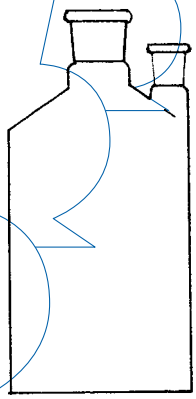
RETOUR SOMMAIRE



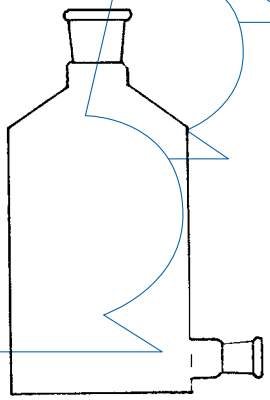
B.0065



B.0070



B.0193



B.0194

B.0065/ — **FLACONS de WOLFF**
1 tubulure latérale
NON RODES

Code	Capacité ml	Ø ext. col mm	Ø ext. tub. mm
B.0065/0054	500	29	18
B.0065/0060	1 000	30	18
B.0065/0065	2 000	38	22
B.0065/0074	5 000	52	28
B.0065/0080	10 000	62	34

B.0070/ — **FLACONS de WOLFF**
1 tubulure inférieure
NON RODES

Code	Capacité ml	Ø ext. col mm	Ø ext. tub. mm
B.0070/0054	500	29	18
B.0070/0060	1 000	30	18
B.0070/0065	2 000	38	22
B.0070/0074	5 000	52	28
B.0070/0080	10 000	62	34

B.0193/ — **FLACONS A TUBULURES - R.I.N.**
1 tubulure latérale

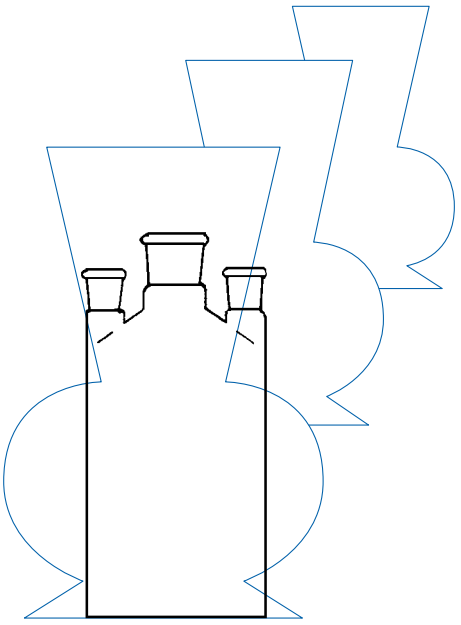
Code	Capacité ml	R.I.N. central	R.I.N. latéral
B.0193/0054	500	24/29	19/26
B.0193/0060	1 000	29/32	19/26
B.0193/0065	2 000	29/32	29/32
B.0193/0074	5 000	45/40	29/32
B.0193/0080	10 000	45/40	29/32

B.0194/ — **FLACONS A TUBULURES - R.I.N.**
1 tubulure inférieure

Code	Capacité ml	R.I.N. central	R.I.N. latéral
B.0194/0054	500	24/29	19/26
B.0194/0060	1 000	29/32	19/26
B.0194/0065	2 000	29/32	29/32
B.0194/0074	5 000	45/40	29/32
B.0194/0080	10 000	45/40	29/32

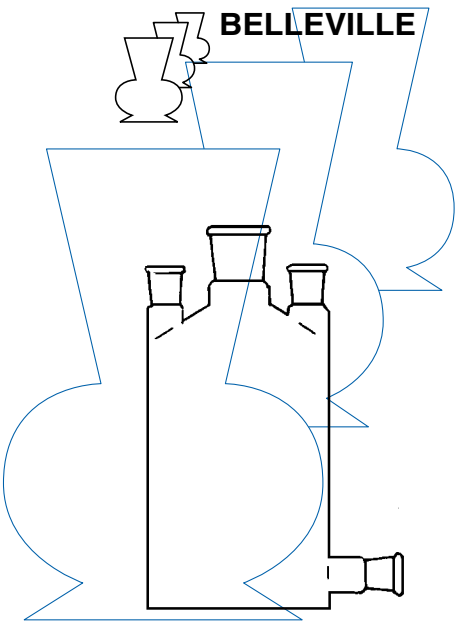
N.B. - Pour les flacons à tubulures R.I.N. d' autres possibilités, capacité, R.I.N. sont réalisables sur demande

RETOUR SOMMAIRE



B.0195

B.0196



B.0197

B.0195/ — **FLACONS A TUBULURES - R.I.N.**
2 tubulures latérales

Code	Capacité ml	R.I.N. central	R.I.N. latéral
B.0195/0054	500	24/29	19/26
B.0195/0060	1 000	29/32	19/26
B.0195/0065	2 000	29/32	29/32
B.0195/0074	5 000	45/40	29/32
B.0195/0080	10 000	45/40	29/32

B.0196/ — **FLACONS A TUBULURES - R.I.N.**
1 tubulure latérale - 1 tubulure inférieure

Code	Capacité ml	R.I.N. central	R.I.N. latéral	R.I.N. inférieur
B.0196/0054	500	24/29	19/26	19/26
B.0196/0060	1 000	29/32	19/26	19/26
B.0196/0065	2 000	29/32	29/32	29/32
B.0196/0074	5 000	45/40	29/32	29/32
B.0196/0080	10 000	45/40	29/32	29/32

N.B. - Pour ces flacons à tubulures R.I.N. d' autres combinaisons, capacité, R.I.N. sont réalisables sur demande

B.0197/ — **FLACONS A TUBULURES - R.I.N.**
2 tubulures latérales - 1 tubulure inférieure

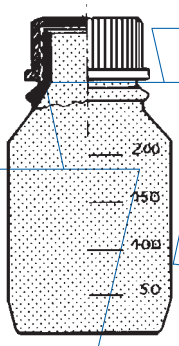
Code	Capacité ml	R.I.N. central	R.I.N. latéraux	R.I.N. inférieur
B.0197/0054	500	24/29	19/26	19/26
B.0197/0060	1 000	29/32	19/26	19/26
B.0197/0065	2 000	29/32	29/32	29/32
B.0197/0074	5 000	45/40	29/32	29/32
B.0197/0080	10 000	45/40	29/32	29/32

RETOUR SOMMAIRE

FLACONS A ESSAIS ET DE CONDITIONNEMENT

Verre borosilicaté
avec graduation
Capuchon vissé
en PPN (bleu).
Bague de déversement
en PPN (bleu)

B.0815



B.0825

B.0826

BELLEVILLE

NOUVEAU

B.0826/ — **Bouchons de différentes couleurs.**

En GL 45
pour flacons B.0815
en Polypropylène
Autoclavable à 140° C
Pour une
identification rapide
Unité de vente 10
pièces

B.0826/0056 P	Jaune
B.0826/0067 P	Vert
B.0826/0078 P	Gris

B.0826/ — **FLACONS CARRES VERRE BOROSILICATE SCHOTT-DURAND**

Code	Cap. ml	Col GL
B.0826/0040	100	32
B.0826/0047	250	45
B.0826/0054	500	45
B.0826/0060	10 000	45

Ces flacons sont dotés d'une bague de déversement en matière plastique, qui permet d'éviter un gouttage intempestif. Etant donné que tous les les flacons à partir de 100 ml n'ont qu'une seule taille de filetage, les capuchons vissés et les bagues de déversement sont interchangeables.
Le flacon, la bague de déversement et le capuchon vissé sont stérilisables jusqu'à 140°.

B.0815/ - **FLACONS A ESSAIS -BLANC.**

Code	Capacité ml	Col GL
B.0815/0028	25	25
B.0815/0033	50	32
B.0815/0040	100	45
B.0815/0047	250	45
B.0815/0054	500	45
B.0815/0060	1 000	45
B.0815/0065	2 000	45
B.0815/0074	5 000	45
B.0815/0080	10 000	45
B.0815/0083	15 000	45
B.0815/0084	20 000	45

B.0825/ - **FLACONS A ESSAIS - BRUN.**

Code	Capacité ml	Col GL
B.0825/0028	25	25
B.0825/0033	50	32
B.0825/0040	100	45
B.0825/0047	250	45
B.0825/0054	500	45
B.0825/0060	1 000	45
B.0825/0065	2 000	45
B.0825/0074	5 000	45
B.0825/0080	10 000	45
B.0825/0083	15 000	45
B.0825/0084	20 000	45

Protection et sécurité

Le gainage synthétique protége les flacons en verre DURAN ® vis-à-vis des chocs mécaniques. De plus, en cas de chocs, le revêtement évite tout risque de fuite ou de projection du produit contenu. Le revêtement réalisé à base d'un copolymère reste transparent et adhère parfaitement à la paroi du flacon, et ce même après des stérilisations répétées en autoclave (stérilisable à 121° C sous vapeur).

L'application du revêtement synthétique sur les flacons a un effet d'absorption des rayons ultra-violet (jusqu'à 380 nm). Grâce à cela, ces flacons ont les mêmes prescriptions que les verres bruns. Il faut savoir également que, en cas de casse du flacon, le gainage synthétique permet d'en garder intact le contenu, et surtout supprimer tout risque d'accident pour le personnel opérateur. On peut donc constater que les flacons de laboratoire à gainage synthétique répondent qualitativement aux exigences légitimes de sécurité de l'industrie chimique.

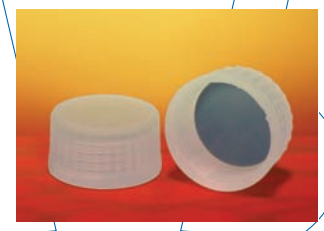
B.0860/
FLACONS A GAINAGE SYNTHETIQUE

Code	Capacité ml	Col GL
B.0860/0040	100	45
B.0860/0047	250	45
B.0860/0054	500	45
B.0860/0060	1 000	45
B.0860/0065	2 000	45
B.0860/0074	5 000	45

B.0826/ —**CAPUCHONS ET BAGUES DE RECHANGE**

Code	GL	Désignation	Matière	Stéri. °C
B.0826/0032	32	Capuchon	PPN	140
B.0826/0232	32	Bague	PPN	140
B.0826/0045	45	Capuchon	PPN	140
B.0826/0245	45	Bague	PPN	140
B.0826/0332	32	Capuchon	Mélamine	180
B.0826/0432	32	Bague	ETFE	200
B.0826/0345	45	Capuchon	Mélamine	180
B.0826/0445	45	Bague	ETFE	200

RETOUR SOMMAIRE



B.0826/2600 – **CAPUCHON DE FERMETURE PREMIUM**
Le capuchon de fermeture Premium de SCHOTT destiné aux flacons en verre pour laboratoires répond aux plus hautes exigences en matières de stockage et d'emballage des produits de l'industrie pharmaceutique, chimique et agro-alimentaire : • Pour tous filetages GL 45 • Conforme USP/EP/FDA • A partir d'une matière extrêmement résistante chimique (TPCh260) • Pas de colorants (toute altération du liquide est évitée) • Résistant à la température de -196 °C à + 260 °C • De part et d'autre avec joint silicone revêtu en polytétrafluoréthylène • Joint scellé au capuchon (évitant une fuite infime de liquide entre le capuchon et le joint) • Exempt de gouttes et sûr grâce à la bague de déversement • Idéal pour une stérilisation à sec à des températures élevées • Remarquables pour la conservation et le transport.

B.0826/5500 – **CAPUCHON MEMBRANE**
Le capuchon membrane SCHOTT pour les flacons en verre pour laboratoires convient particulièrement pour l'emballage et la conservation de liquides formant des gaz, spécialement dans le cas de produits chimiques dangereux. Le capuchon membrane, étanche au gaz, diminue les risques de surpression et agit contre la formation d'un vide. L'introduction de liquides ainsi que de corps solides et d'impuretés est ainsi évité et le contenu du flacon demeure stérile.
• Pour tous les filetages GL 45 • A partir d'une matière PP ayant fait ses preuves avec membrane introduite en polytétrafluoréthylène (0,2 um) • Résistant à la température jusqu'à + 140 °C • Membrane à 2 voies avec compensation de la pression à partir de 0,1 bar • Idéal pour une utilisation dans les processus d'autoclave (une ouverture et une fermeture à plusieurs reprises avant et/ou après l'autoclave ne sont pas nécessaires)

B.0826/2601 – **BAGUE DE DEVERSEMENT EN TPCh260**

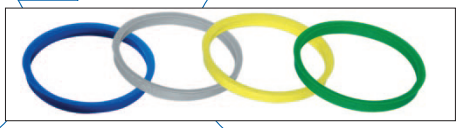
RÉCAPITULATIF DES CAPUCHONS SCHOTT

Produit	Matière	Coloris	Résistance à la température	Résistance chimique	Etanchéité	Compensation de la pression	Filetage GL DIN
Capuchon Premium	TPCh260	neutre	-196°/+260°C	+++	+++	non	45
Capuchon à membrane	PP/PTFE	bleu	-40°/+140°C	+	+	à partirde 0,1 bar	45
Capuchon PBT, rouge	PBT	rouge	-45°/+180°C	++	++	non	14/18/25/32/45
Capuchon standard PP	PP	bleu	-40°/+140°C	+	+	non	25/32/45
Capuchon standard PP	PP	Jaune/vert/gris	-40°/+140°C	+	+	non	45
Capuchon d'originalité	PP	bleu/rouge	-40°/+140°C	+	+	non	45
Bague de déversement							
Capuchon Premium	TPCh260	neutre/clair	-196°/+260°C	+++	+++	-	45
Capuchon PBT	ETFE	rouge	-100°/+180°C	++	++	-	32/45
Capuchon standard PP	PP	bleu	-40°/+140°C	+	+	-	32/45
Capuchon standard PP	PP	Jaune/vert/gris	-40°/+140°C	+	+	-	45

Capuchon Premium P. 119 | *Capuchon à membrane P. 119* | *PBT p. 120* | *Capuchon standard PP/bleu P. 118* | *Capuchon standard PP/gris p. 118* | *Capuchon standard PP/vert p. 118* | *Capuchon standard PP/jaune p. 118* | *Capuchon d'originalité p. 127*

Bague de déversement Premium

Bague de déversement Capuchon PBT



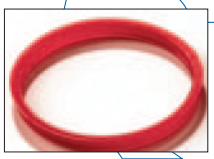
Bague de déversement Capuchon PP standard

BOUCHON SCHOTT EN PBT ROUGE
Complet avec joint revêtu de PTFE Résistant à une stérilisation à l'air chaud jusqu'à 180°C.

Code	Col GL
B.0826/1328 B.0826/1932 B.0826/2845	25 32 45

BAGUE DE DÉVERSEMENT EN ETFE ROUGE

Code	Col GL
B.0826/1906 B.0826/2804	32 45

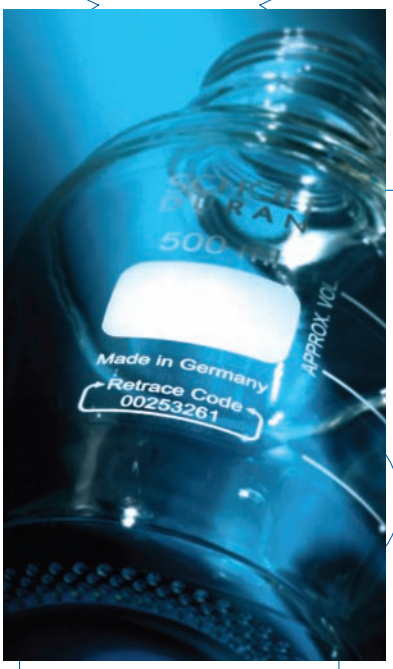


NOUVEAU

Certificat de lot disponible sur Internet pour tous flacons DURAN grace au code de traçabilité

Le certificat des lots :
simple, facile et accessible à tout moment

Le code de Traçabilité et la référence article SCHOTT correspondante vous permettent d'appeler, à tout moment par Internet (www.schott.com/duran), en tant qu'utilisateur, un certificat des lots de la qualité de chacun de nos flacons de laboratoire en verre DURAN . Celui-ci contient, outre la date de fabrication, les différentes remarques et/ou normes ainsi que la conformité USP/EP.

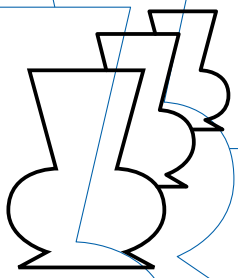


B.0820/ - **FLACONS A COL LARGE OUVERTURE GRADUÉ GL 80 DURAN**

Le filetage de 80 mm facilite le remplissage et le prélèvement précis de poutres, pâtes, granulés et liquides. La manipulation à la cuillère, spatule et la pincette, est confortable et facile. Le nettoyage aisé et agréable. Le bouchon à fermeture rapide avec cône d'étanchéité intégré est étanche et protège le contenu contre la contamination. Le bouchon en PP supporte un température et un autoclavage de 140°C. Un " clic " particulier signale à l'utilisateur que le flacon est bien verrouillé.

Référence flacons	Contenu ml	d mm	h mm	Unité d'emballage
B.0820/0054	500	101	148	10
B.0820/0060	1 000	101	218	10
B.0820/0065	2 000	136	248	10
B.0820/0074	5 000	182	311	1
B.0820/0080	10 000	227	395	1
B.0820/0084	20 000	288	483	1

RETOUR SOMMAIRE



BELLEVILLE

un esprit :

Le Service

un but :

La Qualité

Tél. 01 48 76 43 57

Fax 01 43 94 33 02

belleville-sa@wanadoo.fr

RETOUR SOMMAIRE

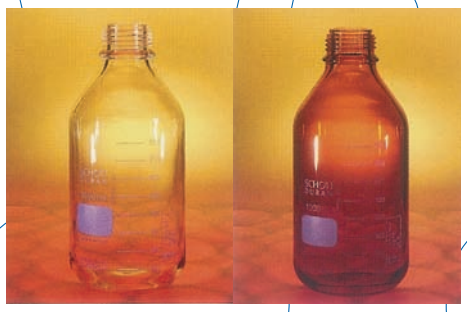
FLACONS A LARGE OUVERTURE GL 80 AVEC RETRACE CODE - VERRE BRUN

Pour solutions liquides et poudreuses, dont le capuchon en PP est muni d'un joint lèvre pour une meilleure étanchéité.

Références	Volumes	Boite
B.0824/0054	500ml	10
B.0824/0060	1 000ml	10
B.0824/0065	2 000ml	10
B.0824/0074	5 000ml	10
B.0826/8000	Capuchon GLS 80	10

B.0818/ — **FLACONS DE LABORATOIRE DURAN PRESSURE PLUS**

Filtage DIN - ISO 4796, résistant à la pression - 1/+1,5 bar, avec graduation bleu sans capuchon ni bague de déversement



Références Verre Blanc	Capacité ml	Filetage GL	Ø mm	Ht mm	Boite
B.0818/0047	250	45	70	138	10
B.0818/0054	500	45	86	176	10
B.0818/0060	1 000	45	101	225	10

Verre Brun

B.0819/0047	250	45	70	138	10
B.0819/0054	500	45	86	176	10
B.0819/0060	1 000	45	101	225	10

B.0817/ — **FLACONS PREMIUM livré avec bague et capuchon en TPCH**

En sus des avantages du verre DURAN, le flacon PRENIUM à filetage GL 45 et " Retrace Code " est un contenant de haute sécurité correspondant aux normes USP/FDA.

Pour une utilisation de - 196° à + 260°, muni d'une bague et d'un capuchon avec joint silicone recouvert de PTFE scellé assurant une excellente étanchéité et en matériau parfaitement inerte, idéal pour les liquides et les milieux gazeux.

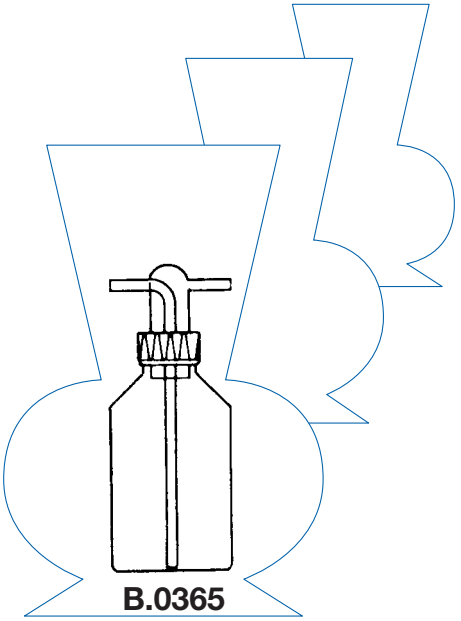
Précision de la graduation à ± 5% pour remplir et quantifier les volumes déversés.

Après examen des directives TÜV Rheinland et du signe G.S., et grâce aux formes renforcées des FLACONS PRENIUM nous garantissons des paliers de chauffe et de refroidissement de 160°.

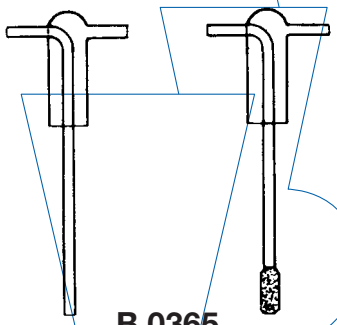
Idéal : pour des méthodes de stérilisations comme l'air chaud et l'air sec et la dépyrogénisation.

Code	Volume ml
B.0817/0040	100
B.0817/0047	250
B.0817/0054	500
B.0817/0060	1000

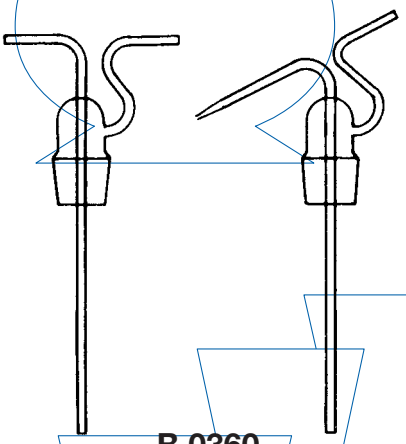
RETOUR SOMMAIRE



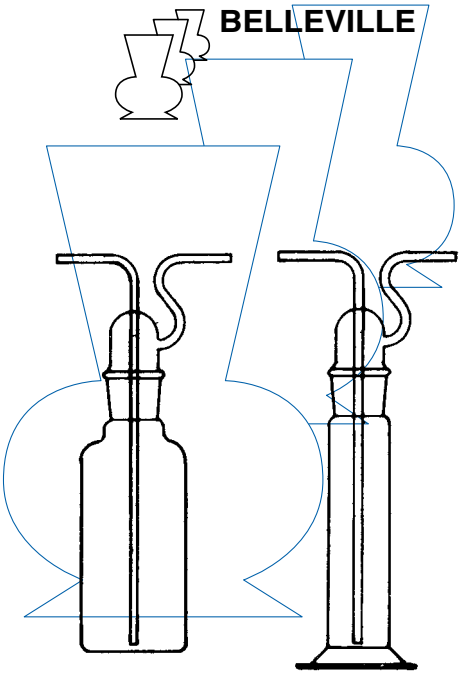
B.0365



B.0365
TETES RECHANGE



B.0360
TETES RECHANGE



BELLEVILLE

B.0360

B.0365/ — **FLACONS LAVEURS SVL**
Livrés complets avec une tête à tige lisse.
Tête réglable en profondeur.

Code	Capacité ml	SVL
B.0365/0047	250	30
B.0365/0054	500	30
B.0365/0060	1 000	42

B.0365/ — **TÊTES SEULES - SVL -** Pour B.0365

Code Tube lisse	Code doigt filtrant	Capacité pour	SVL
B.0365/0000	B.0365/0001	250	30
B.0365/0002	B.0365/0021	500	30
B.0365/0003	B.0365/0031	1 000	42

B.0360/ — **FLACONS LAVEURS "DURAND" COMPLETS**

Code	Capacité ml	R.I.N.
B.0360/0040	100	29/32
B.0360/0047	250	29/32
B.0360/0054	500	29/32
B.0360/0060	1 000	29/32

B.0365/ — **CORPS FLACONS - SEULS**

Code	Capacité ml	SVL.
B.0365/0048	250	30
B.0365/0055	500	30
B.0365/0061	1 000	42

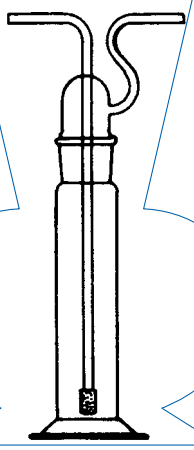
B.0360/ — **CORPS SEULS A R.I.N. "DURAND"**
Pour B.0360

Code	Capacité ml	R.I.N.
B.0360/0041	100	29/32
B.0360/0048	250	29/32
B.0360/0055	500	29/32
B.0360/0061	1 000	29/32

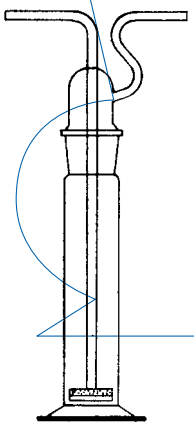
B.0360/ — **TÊTES SEULES -** Pour B.0360

Code	R.I.N.	Forme
B.0360/0000	29/32	droite
B.0360/0001	29/32	pissette

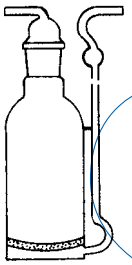
RETOUR SOMMAIRE



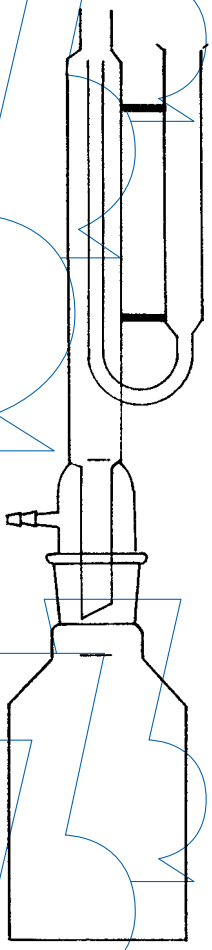
B.0362



B.0169



B.0170



B.0168

B.0362/ — **FLACONS LAVEURS A DOIGT FILTRANT**
Porosité 1

Code	Capacité ml
B.0362/0040	100
B.0362/0047	250

B.0169/ — **FLACONS LAVEURS A PLAQUE FILTRANTE**
Porosité 1

Code	Capacité ml	R.I.N.
B.0169/0040	100	29/32
B.0169/0047	250	45/40

B.0170/ — **FLACONS LAVEURS A PLAQUE FILTRANTE**
Porosité 1

Code	Capacité ml	R.I.N.
B.0170/0054	500	29/32
B.0170/0060	1 000	29/32

B.0168/ — **FLACONS LAVEURS POUR TUBE R.M.N. COMPLETS**

Code	Capacité ml	R.I.N.
B.0168/0054	500	24/29
B.0168/0060	1 000	29/32

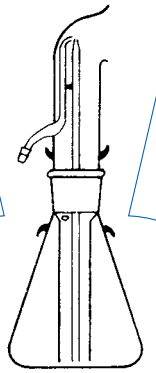
B.0168/ — **TUBES LAVEURS SEULS**

Code	R.I.N.
B.0168/0024	24/29
B.0168/0029	29/32

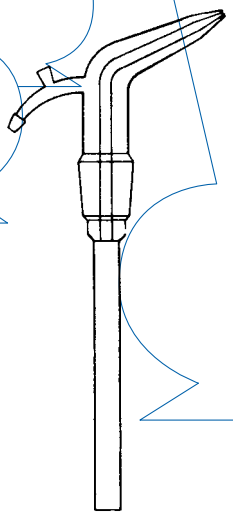
B.0168/— **FLACONS A TUBE LAVEUR POUR TUBE R.M.N.**

Ce flacon équipé de son tube laveur a pour fonction, le lavage des tubes R.M.N.opération fastidieuse et délicate s' il en est. Le principe en est simple. La tubulure à olive latérale étant la prise de vide, il s'agit de glisser le tube R.M.N. sur le tube interne du laveur, puis à l'aide d'une pissette de solvant verser dans le tube entonnoir latéral. Ainsi sous vide le solvant va remonter en pression dans le tube R.M.N. et en faire le rinçage.

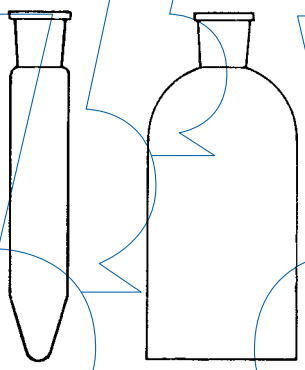
RETOUR SOMMAIRE



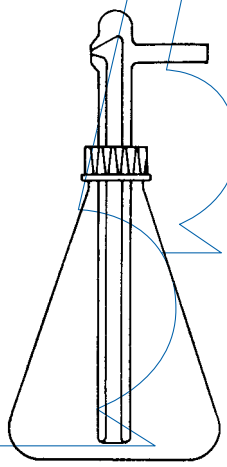
B.0058/0040



B.0615/0019



B.0616/



B.0618/0040

B.0618/0128

B.0618/ — **PULVERISATEUR**
Ce pulvérisateur fonctionne par une poire caoutchouc avec réserve d'air. Permet un fin brouillard.

Code	Capacité ml	Désignation
B.0058/0040	100	Pulvérisateur complet
B.0058/0141		Pulvérisateur seul
B.0058/0145	100	Corps seul

B.0615/0019 — **PULVERISATEUR POUR PLAQUE CHROMATOGRAPHIE A R.I.N.** Fournit un fin brouillard

B.0616/ — **FLACONS POUR PULVERISATEUR B.0615/0019**
Col. R.I.N. 19/26

Code	Capacité ml
B.0616/0028	25
B.0616/0047	250

B.0618/ — **PULVERISATEUR**
Ce type de pulvérisateur permet d'obtenir un fin brouillard de liquide. Montage par système coulissant avec partie verre et PTFE, évitant ainsi toute contamination.

Pression de fonctionnement : 1 bar.

Code	Capacité ml	Désignation
B.0618/0040	100	Pulvérisateur complet
B.0618/0045		Pulvérisateur seul
B.0618/0140	100	Fiole 100 ml seule
B.0618/0128	25	Tube 25 ml seul

RETOUR SOMMAIRE

FLACONS DE LABORATOIRE CARRES - COL LARGE

INNOVATION : Ces nouveaux flacons de laboratoire sont parfaits sous tout rapport.

LES AVANTAGES :
- Les parois régulières facilitent l'étiquetage et permettent de le mettre en évidence.
- Préhension sûre et encombrement réduit grâce à leur forme carrée.
- L'accessibilité à tous les angles rend possible un nettoyage facile et minutieux.
- Déversement commode grâce à l'épaulement conique.
- Déversement sans la moindre goutte grâce à la bague de déversement.
- Col étroit ou col large.
- Fermeture standard (PPN)normalisée garantissant une parfaite étanchéité et facilitant l'ouverture grâce au joint à lèvre étanche inédit.
- Conception en verre CLAIR et en verre BRUN.
- Avec revêtement synthétique avec stabilisateur d'UV résistant au lavage en machine.
- Capuchons de fermeture en pièces de rechange.
- Capuchons de fermeture de sécurité rouge pour flacons col étroit.

B.0830/ — **FLACONS CARRES - COL LARGE**
en verre clair - Sodocalciques

Code	Capacité ml	Pas de vis ISO DIN. GL	Condition-nement
B.0830/0040	100	32	30
B.0830/0047	250	45	10
B.0830/0054	500	54	10
B.0830/0060	1 000	54	10

Ces flacons sont livrés sans BOUCHONS.
A commander séparément.

B.0832/ — **FLACONS CARRES - COL LARGE**
en verre brun - Sodocalciques

Code	Capacité ml	Pas de vis ISO DIN. GL	Condition-nement
B.0832/0040	100	32	30
B.0832/0047	250	45	10
B.0832/0054	500	54	10
B.0832/0060	1 000	54	10

B.0836/ — **CAPUCHONS DE FERMETURE**
pour flacons col large - couleur bleue

Code	Pas de vis ISO DIN. GL	Condition-nement
B.0836/0032	32	10
B.0836/0045	45	10
B.0836/0054	54	10

RETOUR SOMMAIRE

FLACONS DE LABORATOIRE CARRES - COL ETROIT

B.0840/ — **FLACONS CARRES - COL ETROIT**
en verre clair - Sodocalciques

Code	Capacité ml	Pas de vis ISO DIN. GL	Condition-nement
B.0840/0033	50	32	30
B.0840/0040	100	32	30
B.0840/0047	250	32	10
B.0840/0054	500	32	10
B.0840/0060	1 000	45	10

B.0842/ — **FLACONS CARRES - COL ETROIT**
en verre brun - Sodocalciques

Code	Capacité ml	Pas de vis ISO DIN. GL	Condition-nement
B.0842/0040	100	32	30
B.0842/0047	250	32	10
B.0842/0054	500	32	10
B.0842/0060	1 000	45	10

B.0878/ — **CAPUCHONS DE FERMETURE DE SECURITE**

Code	Pas de vis ISO DIN. GL	Condition-nement
B.0878/0032	32	10
B.0878/0045	45	10

B.0880/ — **CAPUCHONS AVEC BAGUE D'INVIOLABILITE**

Code	Pas de vis ISO DIN. GL	Condition-nement
B.0880/0045	45	10

Capuchon avec bague d'inviolabilité en PP pour flacon de laboratoire (filetage DIN) ISO 4796 avec joint à lèvre, assure la confidentialité du contenu de votre flacon. Pour assurer une fermeture fiable du flacon, pousser le capuchon jusqu'au déclic, la bague se posera automatiquement sur la base du filetage en verre. A la première ouverture, la bague d'inviolabilité sera brisée, le contenu du flacon ne sera plus garanti. Après utilisation, le capuchon peut-être utilisé comme capuchon simple de flacon de laboratoire.

B.0846/ — **CAPUCHONS DE FERMETURE**
pour flacons col étroit
Couleur bleue

Code	Pas de vis ISO DIN. GL	Condition-nement
B.0846/0032	32	10
B.0846/0045	45	10

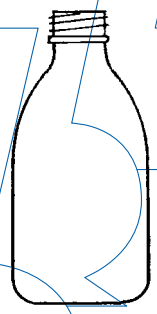
B.0878/- **CAPUCHONS DE FERMETURE SECURITE** - pour flacons col étroit - couleur rouge.

Le capuchon rouge fileté avec la valve "Bunsen" encastrée permet une fermeture sûre des flacons lorsque ceux-ci contiennent des réactifs qui, sous l'influence d'une pression considérable, s'élèvent. Le capuchon de **sécurité** est conçu de façon à ce que la compensation de pression s'effectue toujours sous le point d'éclatement du flacon.

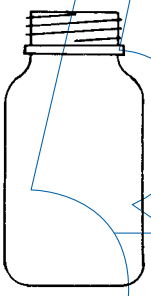
Le bouchon qui saute, qui se déforme, l'écoulement du contenu ou la casse du flacon occasionnée par la surpression, tout cela est supprimé. Le capuchon rouge apporte une sécurité supplémentaire dans le laboratoire.

B.0880

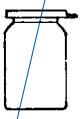
RETOUR SOMMAIRE



B.0809 - B.0811



B.0808/ - B.0814



B.0104/

B.0809/ — **FLACONS COL ETROIT - TYPE SIROP -** verre blanc - verre jaune
B.0811/ — avec bouchon bakélite - Joint Polyex.

Code verre blanc	Code verre jaune	Capacité ml	Ø bague mm	Pack de (pièces)
B.0809/0002	-	2,5	13	1 107
B.0809/0020	B.0811/0020	10	18	195
B.0809/0023	B.0811/0023	15	18	504 blanc - 216 jaune
B.0809/0030	B.0811/0030	30	28	156
B.0809/0034	B.0811/0034	60	28	127
B.0809/0038	B.0811/0038	90	28	100
B.0809/0040	B.0811/0040	100	28	86
B.0809/0042	B.0811/0042	125	28	104
B.0809/0043	B.0811/0043	150	28	88
B.0809/0045	B.0811/0045	200	28	67
B.0809/0047	B.0811/0047	250	28	60
B.0809/0049	B.0811/0049	300	28	48
B.0809/0054	B.0811/0054	500	28	35
B.0809/0060	B.0811/0060	1 000	28	24 blac - 20 jaune

B.0812/3928
CAPSULES BAKELITE POLYEX 28 mm

B.0812/3930
CAPSULES BAKELITE POLYEX 30 mm

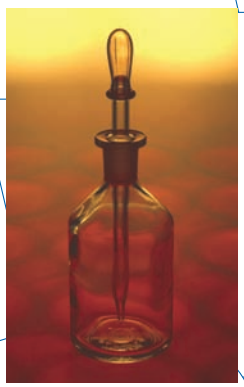
B.0808/ — **FLACONS RONDS - LARGE OUVERTURE -** verre blanc - verre jaune
B.0814/ — avec bouchon bakélite - Joint TS.

Code verre blanc	Code verre jaune	Capacité ml	Ø bague mm blanc	Ø bague mm jaune	Pack de (pièces) blanc	Pack de (pièces) jaune
B.0808/0034	B.0814/0034	60	28	38	127	72
B.0808/0042	B.0814/0042	125	30	38	50	48
B.0808/0047	B.0814/0047	250	35	48	50	35
B.0808/0054	B.0814/0054	500	40	50	40	20
B.0808/0060	B.0814/0060	1 000	40	63	24	12

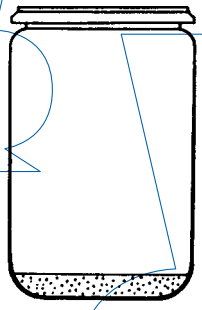
B.0104/ — **PILULIERS A CAPE POLYETHYLENE -** verre blanc - verre jaune

Code verre blanc	Code verre jaune	Capacité ml	Pack de (pièces)	Code verre blanc	Code verre jaune	Capacité ml	Pack de (pièces)
B.0104/0008	-	8,5	1 200	B.0104/0031	B.0104/0131	31	360
B.0104/0011	-	11	1 220	B.0104/0036	B.0104/0136	36	360
B.0104/0012	-	12	480	B.0104/0067	B.0104/0167	67	216
B.0104/0018	B.0104/0118	18 F.B.	480	B.0104/0085	-	85	159
B.0104/0025	B.0104/0125	25	360	B.0104/0096	-	96,5	104

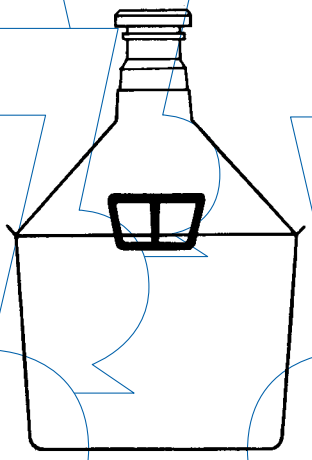
RETOUR SOMMAIRE



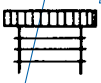
B.0806



B.0816

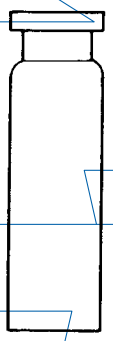


B.0819



B.0821

B.0822



B.0823

B.0806/ — **FLACONS COMPTE-GOUTTES DE TRELAT**

Code	Capacité ml	Ø mm environ
B.0806/0030	30	33
B.0806/0033	50	43
B.0806/0040	100	50

B.0816/ — **BOCAL TWIST-OFF-** avec couvercle
En métal vernis blanc, réputé résistant aux acides. Et joint moulé incorporé.

Code	Capacité ml	Ø col mm	Conditionnement pièce
B.0816/0040	100	43	24
B.0816/0041	210	63	12
B.0816/0043	280	63	10
B.0816/0051	370	63	12
B.0816/0056	660	63	12
B.0816/0057	750	82	12
B.0816/0058	850	82	12

B.0819/ — **BONBONNES -** verres - revêtus d'un cône, d'un panier et d'un capuchon en polyéthylène. Des rainures dans le panier centrent la bonbonne et la protègent des chocs.

Code	Capacité ml	Ø corps mm	Hauteur mm
B.0819/0074	5 000	3 600	2 400
B.0819/0080	10 000	2 900	4 000
B.0819/0084	20 000	3 900	5 100
B.0819/0085	25 000	4 500	5 300
B.0819/0088	30 000	4 500	5 300

B.0823/ — **FLACONS COL AMERICAIN** ou flacons à parfum. Conditionnement 1000 unités.

Code	Capacité ml	Ø mm	Hauteur mm
B.0823/0001	1	8	35
B.0823/0003	3	14	35
B.0823/0005	5	14	48
B.0823/0020	20	20	62

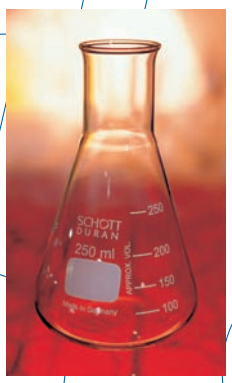
B.0821/ — **BOUCHONS**
Polyéthylène pour B.0823
Type "AILETTES"
Conditionnement
1000 unités

Code	pour flacons
B.0821/0003	B.0823/0003 et B.0823/0005
B.0821/0020	B.0823/0020

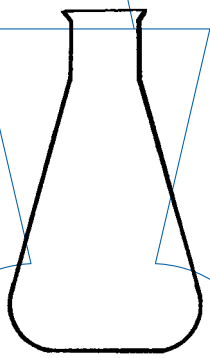
B.0822/ — **BOUCHONS**
Polyéthylène pour B.0823
Type "CUVETTE"
Conditionnement
1000 unités

Code	pour flacons
B.0822/0001	B.0823/0001
B.0822/0003	B.0823/0003 et B.0823/0005
B.0822/0020	B.0823/0020

RETOUR SOMMAIRE



B.0075



B.0171

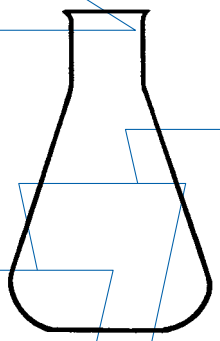
B.0075/ — **FIOLES CONIQUES “ERLENMEYER” GRADUEES**
VERRE BOROSILICATE - COL ETROIT

Code	Capacité ml	Ø ext. col mm
B.0075/0010	5	15
B.0075/0020	10	15
B.0075/0028	25	22
B.0075/0033	50	22
B.0075/0040	100	22
B.0075/0043	150	28
B.0075/0045	200	34
B.0075/0047	250	34
B.0075/0049	300	34
B.0075/0054	500	34
B.0075/0060	1 000	42
B.0075/0065	2 000	50
B.0075/0069	3 000	51
B.0075/0074	5 000	51

B.0171/ — **FIOLES CONIQUES “GROS TRAVAUX” A PAROI EPAISSE - GRADUEE**
VERRE BOROSILICATE - COL ETROIT
Parfaitement adaptées à une utilisation fréquente et aux lavages répétés en lave-vaisselle

Code	Capacité ml	Ø ext. col mm
B.0171/0020	10	17
B.0171/0028	25	21
B.0171/0033	50	22
B.0171/0042	125	28
B.0171/0047	250	32
B.0171/0054	500	37
B.0171/0060	1 000	47
B.0171/0065	2 000	50
B.0171/0072	4 000	57
B.0171/0075	6 000	67

GAMME VERSION “ECO”

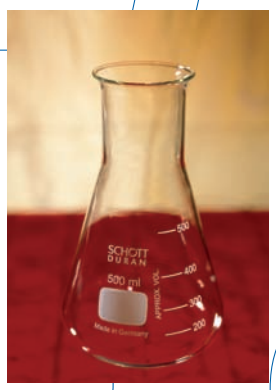


B.0320

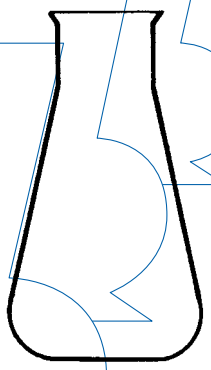
B.0320/ — **FIOLES “ERLENMEYER” - COL ETROIT**
VERRE BOROSILICATE - CLASSE 33

Code	Capacité ml	Boîte de	Code	Capacité ml	Boîte de
B.0320/0028	25	10	B.0320/0060	1 000	10
B.0320/0033	50	10	B.0320/0065	2 000	6
B.0320/0040	100	10	B.0320/0069	3 000	6
B.0320/0047	250	10	B.0320/0074	5 000	6
B.0320/0054	500	10			

RETOUR SOMMAIRE

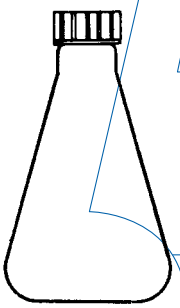


B.0076



B.0172

BELLEVILLE



B.0083

B.0076/ — **FIOLES CONIQUES “ERLENMEYER” GRADUEES VERRE BOROSILICATE - COL LARGE**

Code	Capacité ml	Ø ext. col mm
B.0076/0028	25	31
B.0076/0033	50	34
B.0076/0040	100	34
B.0076/0045	200	50
B.0076/0047	250	50
B.0076/0049	300	50
B.0075/0054	500	50
B.0076/0060	1 000	50
B.0076/0065	2 000	72
B.0076/0069*	3 000	106
B.0076/0074*	5 000	108
B.0076/0084*	10 000	147

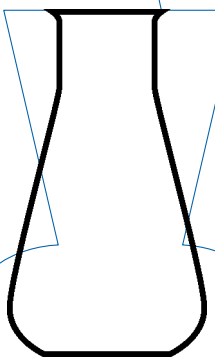
** Non graduées*

B.0172/ — **FIOLES CONIQUES “GROS TRAVAUX” A PAROI EPAISSE - GRADUEES VERRE BOROSILICATE - COL LARGE**

Code	Capacité ml	Ø ext. col mm
B.0172/0042	125	32
B.0172/0047	250	39
B.0172/0054	500	47
B.0172/0060	1 000	52
B.0172/0067	2 000	68

B.0083/ — **FIOLES CONIQUES BOUCHEES SVL - GRADUEES VERRE BOROSILICATE**

Code	Capacité ml	SVL	Code	Capacité ml	SVL
B.0083/0010	5	15	B.0083/0047	250	42
B.0083/0020	10	15	B.0083/0054	500	42
B.0083/0028	25	22	B.0083/0060	1 000	42
B.0083/0033	50	22	B.0083/0065	2 000	42
B.0083/0040	100	30	B.0083/0069	3 000	42



B.0321

GAMME VERSION “ECO”

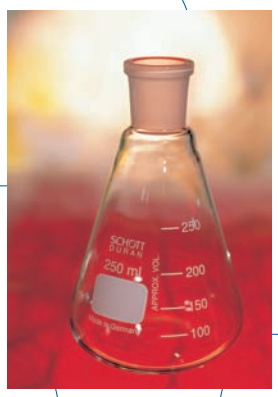
B.0321/ — **FIOLES “ERLENMEYER” - COL LARGE VERRE BOROSILICATE - CLASSE 33**

Code	Capacité ml	Boîte de	Code	Capacité ml	Boîte de
B.0321/0033	50	10	B.0321/0054	500	10
B.0321/0040	100	10	B.0321/0060	1 000	10
B.0321/0047	250	10	B.0321/0065	2 000	6

RETOUR SOMMAIRE

B.0077/ — FIOLES CONIQUES “ERLENMEYER” GRADUEES VERRE BOROSILICATE - COL R.I.N.

Code	Capacité ml	R.I.N.	Code	Capacité ml	R.I.N.
B.0077/1010	5	10/19	B.0077/4029	100	29/32
B.0077/2010	10	10/19	B.0077/4329	150	29/32
B.0077/2810	25	10/19	B.0077/4729	250	29/32
			B.0077/5429	500	29/32
B.0077/1014	5	14/23	B.0077/6029	1 000	29/32
B.0077/2014	10	14/23	B.0077/6529	2 000	29/32
B.0077/2814	25	14/23			
B.0077/3314	50	14/23	B.0077/4734	250	34/35
B.0077/4014	100	14/23	B.0077/5434	500	34/35
			B.0077/6034	1 000	34/35
B.0077/3319	50	19/26	B.0077/6534	2 000	34/35
B.0077/4019	100	19/26			
B.0077/4319	150	19/26	B.0077/4745	250	45/40
B.00774719	250	19/26	B.0077/5445	500	45/40
B.0077/5419	500	19/26	B.0077/6045	1 000	45/40
			B.0077/6545	2 000	45/40
B.0077/3324	50	24/29	B.0077/6945	3 000	45/40
B.0077/4024	100	24/29	B.0077/7445	5 000	45/40
B.0077/4324	150	24/29			
B.0077/4724	250	24/29			
B.0077/5424	500	24/29			
B.0077/6024	1 000	24/29			



B.0077

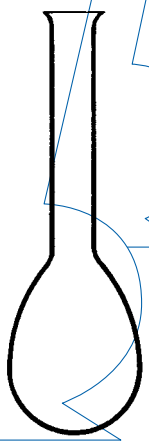
B.0078/ — FIOLES CONIQUES “ERLENMEYER” GRADUEES VERRE BOROSILICATE - COL R.I.N. - AVEC BOUCHON

Code	Capacité ml	R.I.N.	Code	Capacité ml	R.I.N.
B.0078/1010	5	10/19	B.0078/4029	100	29/32
B.0078/2010	10	10/19	B.0078/4329	150	29/32
B.0078/2810	25	10/19	B.0078/4729	250	29/32
			B.0078/5429	500	29/32
B.0078/1014	5	14/23	B.0078/6029	1 000	29/32
B.0078/2014	10	14/23	B.0078/6529	2 000	29/32
B.0078/2814	25	14/23			
B.0078/3314	50	14/23	B.0078/4734	250	34/35
B.0078/4014	100	14/23	B.0078/5434	500	34/35
			B.0078/6034	1 000	34/35
B.0078/3319	50	19/26	B.0078/6534	2 000	34/35
B.0078/4019	100	19/26			
B.0078/4319	150	19/26	B.0078/4745	250	45/40
B.00784719	250	19/26	B.0078/5445	500	45/40
B.0078/5419	500	19/26	B.0078/6045	1 000	45/40
			B.0078/6545	2 000	45/40
B.0078/3324	50	24/29	B.0078/6945	3 000	45/40
B.0078/4024	100	24/29	B.0078/7445	5 000	45/40
B.0078/4324	150	24/29			
B.0078/4724	250	24/29			
B.0078/5424	500	24/29			
B.0078/6024	1 000	24/29			

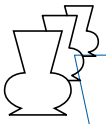
B.0078

RETOUR SOMMAIRE

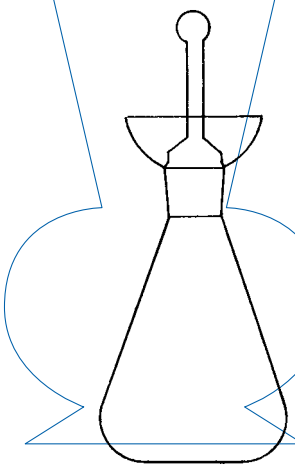
B.0068



B.0080



BELLEVILLE



B.0307

B.0068/ — **FIOLES CYLINDRO-CONIQUES "FOURNEAU" - VERRE BOROSILICATE**

Code	Capacité ml	Ø ext. col mm
B.0068/0034	60	25
B.0068/0042	125	30
B.0068/0047	250	34
B.0068/0054	500	35

B.0307/ — **FIOLES A IODE - VERRE BOROSILICATE**
Evite le dégagement de vapeur d'iode lors de dosage d'iode dans les esters d'acide gras. Une solution d' iodure de potassium est contenue dans la coupelle pour garantir l' étanchéité.

Code	Capacité ml	R.I.N.	Désignation
B.0307/0047	250	29/32	complète
B.0307/0054	500	29/32	complète
B.0307/0147	250	29/32	Fiole seule
B.0307/0154	500	29/32	Fiole seule
B.0307/0029		29/32	Bouch.seul

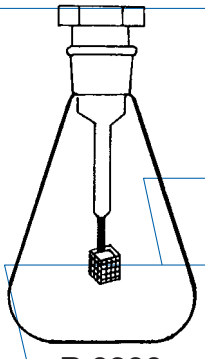
B.0306/ — **FIOLES A COMBUSTION - SELON METHODE "SCHÖNINGER"**
Panier PLATINE irridié à 10 %
Ouverture vers le bas*

Code	Capacité ml	Poids Platine env.	R.I.N.
B.0306/0054	500	4,8 g	29/32
B.0306/0060	1 000	4,8 g	29/32

* Sur demande ouverture vers le haut

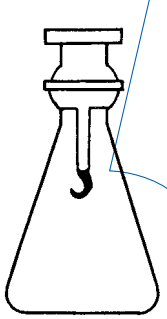
B.0080 — **FIOLES KJELDAHL VERRE BOROSILICATE**

Code	Capacité ml	Ø ext. col mm
B.0080/0030	30	17
B.0080/0033	50	23
B.0080/0040	100	22
B.0080/0043	150	24
B.0080/0047	250	26
B.0080/0049	300	28
B.0080/0054	500	34
B.0080/0058	800	34

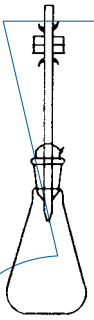


B.0306

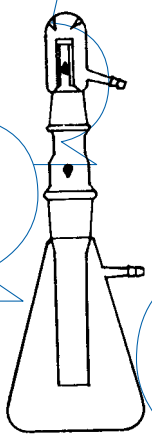
RETOUR SOMMAIRE



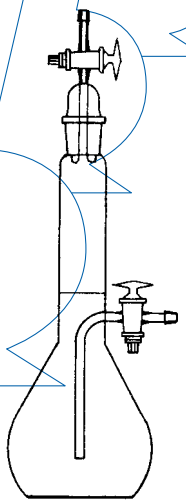
B.0598



B.0273/0040



B.0662



B.0205

B.0598/ — **FIOLES POUR COMBUSTION VERRE BOROSILICATE**
A R.I.N. sphérique et crochet de suspension.

Code	Capacité ml	R.I.N.
B.0598/0054	500	35/25
B.0598/0060	1 000	35/25

B.0273/ — **FIOLE POUR LE DOSAGE DE L' ARSENIC**
Figurant au "CODEX"

Code	Capacité ml	R.I.N.
B.0273/0040	100	24/29

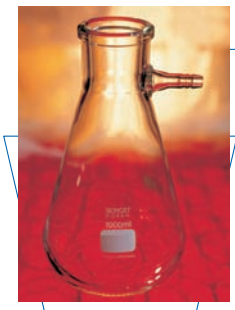
B.0662/ — **FIOLE DE GARDE - A SOUPAPE ETANCHE - VERRE BOROSILICATE**

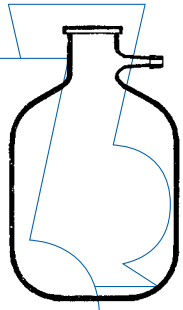
Code	Capacité ml	R.I.N.
B.0662/0040	100	19/26

B.0205/ — **FIOLE POUR OZONATION CLASSE A - VERRE BOROSILICATE**
ROBINET VERRE. Capacité supérieure du trait de volume à l' extrémité supérieure du robinet.

Code	Capacité inférieure ml	Capacité supérieure ml
B.0205/0140	250	100
B.0205/0145	1 000	200
B.0205/0146	500	100
B.0205/0152	1 000	400

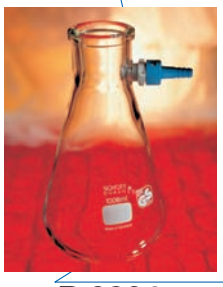
RETOUR SOMMAIRE



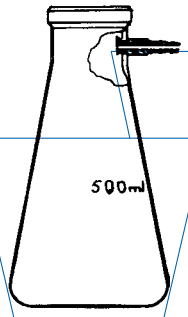


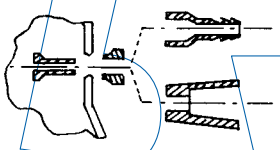
B.0082

B.0082

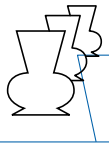


B.0864





B.0865



BELLEVILLE

B.0081

B.0865/ — **FIOLES A FILTRER**
A GAINAGE SYNTHETIQUE
VERRE BOROSILICATE

Livrés en kit comprenant une olive et une tubulure en plastique à utiliser au choix. Le gainage synthétique protège contre les chocs mécaniques. De plus en cas de bris, le revêtement évite tout risque de fuite ou de projection du produit. Autoclavé jusqu'à 135°C en atmosphère humide. Ne pas refroidir à l'eau distillée.

Code	Capacité ml	Forme
B.0865/0040	100	conique
B.0865/0047	250	conique
B.0865/0054	500	conique
B.0865/0060	1 000	conique
B.0865/0065	2 000	conique
B.0865/0069	3 000	flacon
B.0865/0074	5 000	flacon
B.0865/0080	10 000	flacon
B.0865/0083	15 000	flacon
B.0865/0084	20 000	flacon

B.0082/ — **TUBES A FILTRER**
VERRE BOROSILICATE

Code	Hauteur totale mm	Ø ext. mm
B.0082/0016	60	16
B.0082/0024	100	24
B.0082/0030	140	30

B.0082/ — **TUBES A FILTRER**
A OLIVE VERRE - VERRE BOROSILICATE

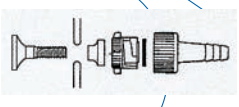
Code	Capacité ml	Forme
B.0082/0028	25	conique
B.0082/0033	50	conique
B.0082/0040	100	conique
B.0082/0047	250	conique
B.0082/0054	500	conique
B.0082/0060	1 000	conique
B.0082/0065	2 000	conique
B.0082/0069	3 000	flacon
B.0082/0074	5 000	flacon
B.0082/0080	10 000	flacon
B.0082/0083	15 000	flacon
B.0082/0084	20 000	flacon

B.0864/ — **FIOLES A FILTRER NON GAINÉE**
avec Kit olive et tubulure plastique

Code	Capacité ml	Forme
B.0864/0040	100	conique
B.0864/0047	250	conique
B.0864/0054	500	conique
B.0864/0060	1 000	conique
B.0864/0065	2 000	conique
B.0864/0069	3 000	flacon
B.0864/0074	5 000	flacon
B.0864/0080	10 000	flacon
B.0864/0083	15 000	flacon
B.0864/0084	20 000	flacon

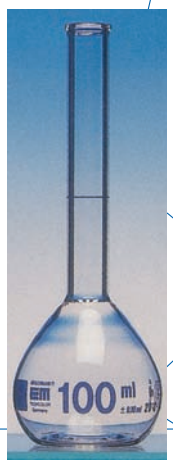
B.0081/ — **FIOLES A FILTRER - COL R.I.N.**
VERRE BOROSILICATE

Code	Capacité ml	R.I.N.	Forme
B.0081/4019	100	19/26	conique
B.0081/4729	250	29/32	conique
B.0081/5429	500	29/32	conique
B.0081/6029	1 000	29/32	conique
B.0081/6545	2 000	45/40	conique
B.0081/6945	3 000	45/40	flacon
B.0081/7445	5 000	45/40	flacon

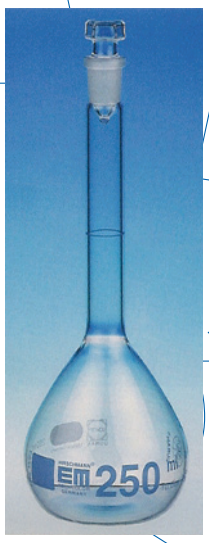


B.0864/0100
KIT DE MONTAGE
avec olive en plastique droite, bride, joints

RETOUR SOMMAIRE



B.0200



B.0201

B.1000

B.0200/ — **FIOLES JAUGEES - COL LISSE**
VERRE DURAN - PRECISION CLASSE A -CONFORME

Code	Capacité ml	Code	Capacité ml
B.0200/0010	5	B.0200/0047	250
B.0200/0020	10	B.0200/0054	500
B.0200/0026	20	B.0200/0060	1 000
B.0200/0028	25	B.0200/0065	2 000
B.0200/0033	50	B.0200/0074	5 000
B.0200/0040	100	B.0200/0080	10 000
B.0200/0045	200		

B.0201/ — **FIOLES JAUGEES - COL R.I.N. BOUCHON VERRE**
VERRE DURAN - PRECISION CLASSE A - CONFORME

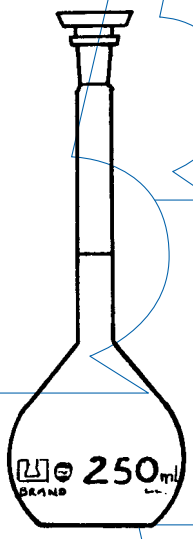
Code	Capacité ml	Col R.I.N.	Code	Capacité ml	Col R.I.N.
B.0201/0010	5	10/19	B.0201/0047	250	14/23
B.0201/0020	10	10/19	B.0201/0054	500	19/26
B.0201/0026	20	10/19	B.0201/0060	1 000	24/29
B.0201/0028	25	10/19	B.0201/0065	2 000	29/32
B.0201/0033	50	14/23	B.0201/0074	5 000	34/35
B.0201/0040	100	14/23	B.0201/0080	10 000	45/40
B.0201/0045	200	14/23			

B.1000/ — **FIOLES JAUGEES - INACTINIQUE - COL R.I.N. BOUCHON VERRE**
VERRE BOROSILICATE - PRECISION CLASSE A -CONFORME

Code	Capacité ml	Col R.I.N.	Code	Capacité ml	Col R.I.N.
B.1000/0010	5	10/19	B.1000/0045	200	14/23
B.1000/0020	10	10/19	B.1000/0047	250	14/23
B.1000/0026	20	10/19	B.1000/0054	500	19/26
B.1000/0028	25	10/19	B.1000/0060	1 000	24/29
B.1000/0033	50	14/23	B.1000/0065	2 000	24/29
B.1000/0040	100	14/23			

RETOUR SOMMAIRE

FIOLES JAUGEES



B.0209

B.0209/ — **BLAUBRAND® - CLASSE A - ATTESTEES CONFORMES**

En verre DURAN® - DIN 12664 T 1
Trait circulaire et inscriptions de couleur émaillée bleue assurant un bon contraste. Calibrées pour contenir “IN”
BOUCHON EN POLYETHYLENE

Code	Capacité ml	Col R.I.N.	Code	Capacité ml	Col R.I.N.
B.0209/0010	5 * ❖	10/19	B.0209/0045	200	14/23
B.0209/0020	10* ❖	10/19	B.0209/0047	250	14/23
B.0209/0026	20	10/19	B.0209/0054	500	19/26
B.0209/0028	25	10/19	B.0209/0060	1 000	24/29
B.0209/0033	50* ❖	14/23	B.0209/0065	2 000	29/32
B.0209/0040	100*	14/23	B.0209/00740	5 000	34/35

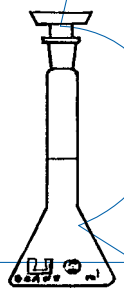
* en complément à la norme DIN - ❖col large

B.0206/ — **FIOLES JAUGEES - FORME TRAPEZE**
BLAUBRAND® - CLASSE A - ATTESTEES CONFORMES

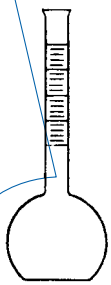
En verre DURAN® - DIN 12664 T 1
Trait circulaire et inscriptions de couleur émaillée bleue assurant un bon contraste. Calibrées pour contenir “IN”
BOUCHON VERRE

Code	Capacité ml	Col R.I.N.	Code	Capacité ml	Col R.I.N.
B.0206/0001	1 *	7/16			
B.0206/0002	2*	7/16	B.0206/0026	20*	10/19
B.0206/0010	5	7/16	B.0206/0028	25	10/19
B.0206/0020	10*❖	10/19	B.0206/0033	50	12/21

* en complément à la norme DIN - ❖col large



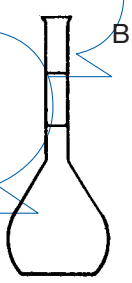
B.0206



B.0204

B.0204/ — **FIOLES A ALDEHYDES**
VERRE BOROSILICATE

Code	Capacité ml corps	Capacité ml col
B.0204/0040	env. 100	10 en 1/10



B.0207

B.0207/ — **FIOLES JAUGEES 2 TRAITS**
VERRE BOROSILICATE

Code	Capacité ml
B.0207/0034	50 + 5
B.0207/0041	100 + 10

RETOUR SOMMAIRE

FIOLES JAUGÉES
GAMME VERSION “ECO”

CLASSE "A" CONFORMES AUX NORMES
DIN 12664 et ISO 1042

Gamme réalisée en verre borosilicate pyrex autoclavable. Inscription et trait de jauge émaillés.

B.0301

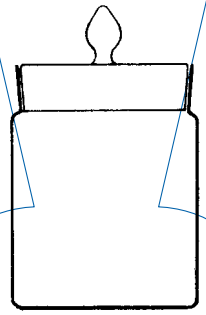
B.0300/ — **FIOLES JAUGEES**
COL LISSE - CLASSE " A "

Code	Capacité ml
B.0300/0010	5
B.0300/0020	10
B.0300/0026	20
B.0300/0028	25
B.0300/0033	50
B.0300/0040	100
B.0300/0045	200
B.0300/0047	250
B.0300/0054	500
B.0300/0060	1 000
B.0300/0065	2 000

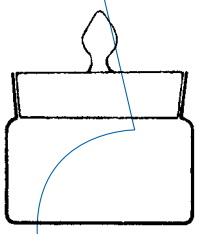
B.0301/ — **FIOLES - JAUGES - BOUCHÉES**
CLASSE " A " - BOUCHONS POLYPROPYLENE
Joint rodé adapté aux standards internationaux.

Code	Capacité ml
B.0301/0010	5
B.0301/0020	10
B.0301/0026	20
B.0301/0028	25
B.0301/0033	50
B.0301/0040	100
B.0301/0045	200
B.0301/0047	250
B.0301/0054	500
B.0301/0060	1 000
B.0301/0065	2 000

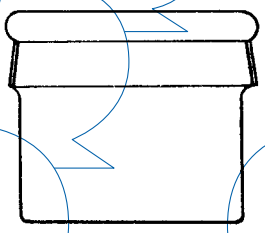
RETOUR SOMMAIRE



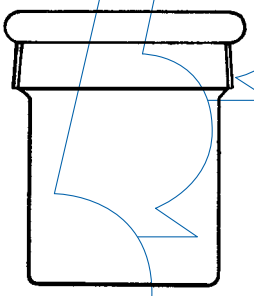
B.0090



B.0091



B.0092



B.0093

B.0090/ — **PESE FILTRE-FORME HAUTE**
VERRE BOROSILICATE

Code	Hauteur corps mm	Ø corp mm
B.0090/0002	40	env. 25
B.0090/0003	50	30
B.0090/0004	70	env.35
B.0090/0005	90	50

B.0091/ — **PESE FILTRE-FORME BASSE**
VERRE BOROSILICATE

Code	Hauteur corps mm	Ø corps mm
B.0091/0005	30	50
B.0091/0006	30	60
B.0091/0007	30	70

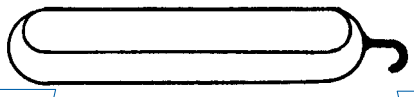
B.0092/ — **BOITES A TARE - FORME BASSE**
VERRE BOROSILICATE

Code	Ø x hauteur mm	Capacité ml
B.0092/0023	35 x 40	15
B.0092/0030	50 x 40	30
B.0092/0034	80 x 40	60

B.0093/ — **BOITES A TARE - FORME HAUTE**
VERRE BOROSILICATE

Code	Capacité ml	Ø x hauteur mm
B.0093/0020	10	env. 25 x 50
B.0093/0026	20	30 x 60
B.0093/0032	40	env. 35 x 80

B.0627



B.0628

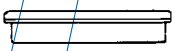
B.0627/ — **SABOTS DE PESEES**
VERRE BOROSILICATE

Code	Capacité ml	Type
B.0627/0001	1	Micro
B.0627/0002	2	Micro
B.0627/0003	3	
B.0627/0013	6	
B.0627/0020	10	
B.0627/0023	15	
B.0627/0026	20	
B.0627/0030	30	

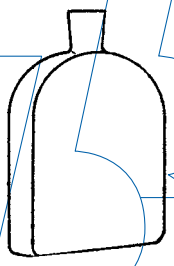
B.0628/ — **NACELLES DE SECHAGE**
et de PESEES
VERRE BOROSILICATE
avec crochet et fond plat

Code	Ø mm	Longueur mm
B.0628/0603	30	60
B.0628/0804	40	80
B.0628/0814	40	145

RETOUR SOMMAIRE

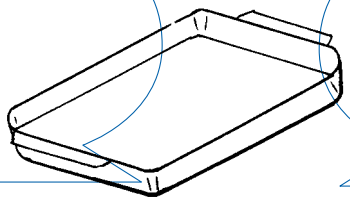


B.0051



B.0071

B.0072 - B.0073



B.0089

B.0051/ — **BOITES DE PETRI**
VERRE BOROSILICATE

Code	Ø ext. base mm	Ø int. couv. mm
B.0051/0006	54	55
B.0051/0008	74	75
B.0051/0010	94	95
B.0051/0012	114	115
B.0051/0016	143	145

B.0071/ — **BOITES DE ROUX**
VERRE BOROSILICATE

Code	Ø ext. col mm	Capacité ml	Long. mm
B.0071/0055	35	600	230
B.0071/0060	40	1 000	270
B.0071/0062	50	1 200	370

B.0089/ — **BAC A EXPERIENCES**
VERRE BOROSILICATE

Code	Dimensions L x l x H mm	Capacité ml
B.0089/0060	275 x 175 x 37	1 995
B.0089/0061	200 x 200 x 50	1 995
B.0089/0062	325 x 225 x 50	3 420
B.0089/0062	380 x 255 x 50	4 665

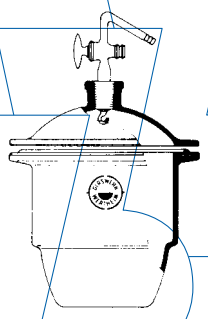
B.0072/ — **TONNELETS A TUBULURE ET COUVERCLE- VERRE BOROSILICATE**
Livrés SANS ROBINET

Code	Capacité litres	Tubulure
B.0072/0010	5	Torion 14
B.0072/0011	10	Torion 14
B.0072/0012	25	Torion 14
B.0072/0013	50	Torion 14

B.0073/ — **ROBINETS TONNELET**
2 versions : Robinet clé verre
Robinet clé PTFE

Code	Code clé PTFE	Voie mm
B.0073/0100	B.0073/0200	6

RETOUR SOMMAIRE



B.0442

DESSICATEURS VERRE BOROSILICATE
conformes avec les normes DIN et ISO
ECONOMIQUES - EXCELLENT RAPPORT QUALITE/PRIX

B.0442/ — **DESSICATEURS A JOINT TORIQUE**
COUVERCLE A ROBINET R.I.N. 24/29
S' utilise sans graisse. L' étanchéité est obtenue par un joint torique souple disposé dans la gorge annulaire du corps de dessicateur.
Livrés complets avec disque porcelaine.

Code	Ø int. mm
B.0442/0020	200

B.0442/ — **ACCESSOIRES POUR DESSICATEURS A JOINT TORIQUE**

CORPS DE DESSICATEURS A GORGE ANNULAIRE

Code	Ø int. mm
B.0442/0150 B.0442/0200	150 200

COUVERCLES DESSICATEURS A R.I.N. 24/29

Code	Ø int. mm
B.0442/0155 B.0442/0205	150 200

JOINTS TORIQUES

Code	Ø int. mm
B.0442/0002	200

ROBINET A R.I.N. 24/29

Code	Dessicateurs
B.0442/0000	Ø 150-200 250 mm

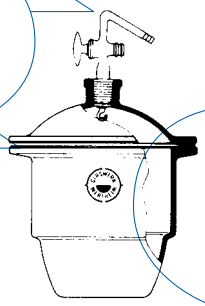
B.0495/ — **ROBINETS POUR DESSICATEURS**

Code	R.I.N.	Pour dessicateur
B.0495/0000 B.0495/0024 B.0495/0034	29/32 24/29 34/35	B.0490 - Boro Couvercle R.I.N. 24/29 JENCONS ancien modèle

RETOUR SOMMAIRE

DESSICATEURS VERRE BOROSILICATE
conformes avec les normes DIN et ISO
ECONOMIQUES - EXCELLENT RAPPORT QUALITE/PRIX

B.0446/



B.0447

B.0446/ — **DESSICATEURS RODES PLAN BOROSILICATE** - Couvercle à bouton
Livrés complets avec disque porcelaine

Code	Ø int. mm
B.0446/0015	150
B.0446/0020	200
B.0446/0025	250

B.0446/ — **DESSICATEURS VERRE BOROSILICATE RODES PLAN**
Couvercle à R.I.N.24/29 et robinet.
Livrés complets avec disque porcelaine

Code	Ø int. mm
B.0447/0010	100
B.0447/0015	150
B.0447/0020	200
B.0447/0025	250
B.0447/0030	300

ACCESSOIRES POUR DESSICATEURS RODES PLAN.

CORPS DE DESSICATEURS RODES PLAN
Communs au B.0446 et B.0447

Code	Ø int. mm
B.0447/0100	100
B.0447/0150	150
B.0447/0200	200
B.0447/0250	250
B.0447/0300	300

COUVERCLES DESSICATEURS A R.I.N. POUR ROBINET RODES PLAN

Code	Ø int. mm
B.0447/0300	100
B.0447/0350	150
B.0447/0355	200
B.0447/0360	250
B.0447/0365	300

COUVERCLES DESSICATEURS A BOUTON RODES PLAN

Code	Ø int. mm
B.0446/0155	150
B.0446/0205	200
B.0446/0255	250

B.0442/0000 — **ROBINET A R.I.N. 24/29**

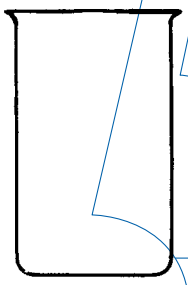
RAPPEL DE QUELQUES SPECIFICITES

- **FABRICATION** de pièces de verrerie sur plan.
- **ADAPTATION** à vos besoins de nombreuses pièces de verrerie tels que :
  BALLONS BICOLS - TRICOLS - TRICOLS A FOND PLAT - TETRACOLS
  REACTEURS THERMOSTATÉS
- **SPECIALITE** de colonnes CHROMATO - FLASH : 8 types de colonnes sont à votre disposition dans ce catalogue, en plus de cela, nous pouvons adapter diamètres et longueurs selon vos besoins ponctuels.

UNE GAMME DE PRODUITS "ECO" voir feuillets en début de catalogue

RETOUR SOMMAIRE

B.0043



B.0044

B.0066

B.0043/ — **BECHERS gros travaux paroi épaisse - VERRE BOROSILICATE**

Code	Capacité ml	Hauteur mm	Ø ext. corps mm
B.0043/0043	150	89	57
B.0043/0047	250	94	70
B.0043/0052	400	110	77
B.0043/0054	500	124	89
B.0043/0060	1 000	160	108
B.0043/0065	2 000	195	134
B.0043/0069	3 000	205	158
B.0043/0074	5 000	256	183
B.0043/0080	10 000	340	225
B.0043/0083	15 000	390	260
B.0043/0086	20 000	430	285

B.0044/ — **BECHERS à précipités sans bec - VERRE BOROSILICATE**

Code	Capacité ml	Hauteur mm	Ø ext. corps mm
B.0044/0043	150	95	54
B.0044/0447	250	110	64
B.0044/0052	400	130	75
B.0044/0055	600	147	85

B.0066/ — **BECHERS à saturation forme conique à bec - VERRE BOROSILICATE**

Code	Capacité ml	Hauteur mm	Ø ext. corps mm
B.0066/0043	150	87	49-52
B.0066/0047	250	105	52-68
B.0066/0052	500	142	59-86

RETOUR SOMMAIRE

B.0085

B.0086

B.0085/ — **BECHERS - FORME BASSE**
VERRE BOROSILICATE - GRADUES

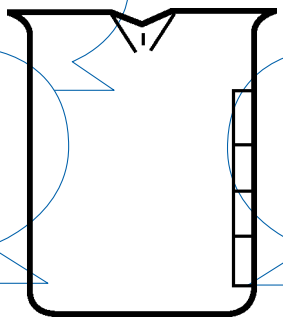
Code	Capacité ml	Ø Ext. mm	Hauteur mm
B.0085/0001	51	15	20
B.0085/0010	5	22	30
B.0085/0020	10	26	35
B.0085/0028	25	34	50
B.0085/0033	50	42	60
B.0085/0040	100	50	70
B.0085/0043	150	60	80
B.0085/0047	250	70	95
B.0085/0052	400	80	100
B.0085/0055	600	90	125
B.0085/0058	800	100	135
B.0085/0060	1 000	105	145
B.0085/0065	2 000	132	185
B.0085/0069	3 000	152	210
B.0085/0074	5 000	170	270
B.0085/0080	10 000	217	350

B.0086/ — **BECHERS - FORME HAUTE**
VERRE BOROSILICATE - GRADUES

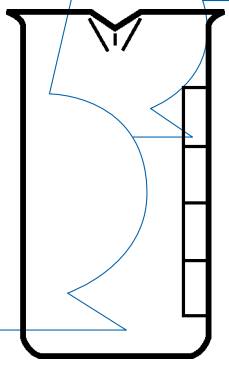
Code	Capacité ml	Ø Ext. mm	Hauteur mm
B.0086/0033	50	38	66
B.0086/0040	100	48	80
B.0086/0043	150	54	95
B.0086/0047	250	60	120
B.0086/0052	400	70	130
B.0086/0055	600	80	150
B.0086/0058	800	90	175
B.0086/0060	1 000	95	180
B.0086/0065	2 000	120	240
B.0086/0069	3 000	135	280

GAMME VERSION “ECO”

BECHERS - FORME BASSE
BECHERS - FORME HAUTE
A bec et graduation
Verre Borosilicaté - Classe 33



B.0325



B.0326

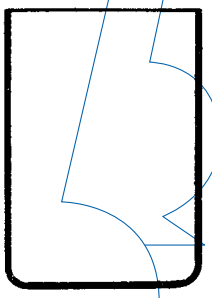
B.0325/ — **BECHERS “ECO” - FORME BASSE**

Code	Capacité ml	Boîte de Pièce
B.0325/0010	5	10
B.0325/0020	10	10
B.0325/0028	25	10
B.0325/0033	50	10
B.0325/0040	100	10
B.0325/0043	150	10
B.0325/0047	250	10
B.0325/0052	400	10
B.0325/0055	600	10
B.0325/0058	800	10
B.0325/0060	1 000	10
B.0325/0065	2 000	4
B.0325/0069	3 000	4
B.0325/0074	5 000	2

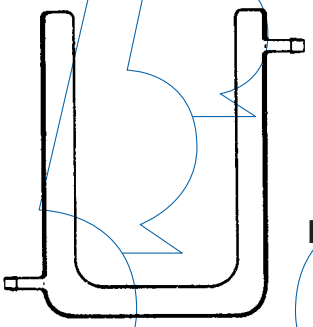
B.0326/ — **BECHERS “ECO” - FORME HAUTE**

Code	Capacité ml	Boîte de Pièce
B.0326/0028	25	10
B.0326/0033	50	10
B.0326/0040	100	10
B.0326/0043	150	10
B.0326/0047	250	10
B.0326/0052	400	10
B.0326/0055	600	10
B.0326/0058	800	10
B.0326/0060	1 000	10
B.0326/0065	2 000	6
B.0326/0069	3 000	6

RETOUR SOMMAIRE



B.0061



B.0088

B.0061/ — CUVES CYLINDRIQUES VERRE BOROSILICATE

Code	Capacité ml	Ø Ext. mm	Hauteur mm
B.0061/0072	4 000	155	260
B.0061/0084	20 000	295	300

B.0088/ — BECHERS THERMOSTATES VERRE BOROSILICATE

Code	Capacité utile ml
B.0088/0033	50
B.0088/0040	100
B.0088/0047	250
B.0088/0052	400

B.0063

B.0063/ — CRISTALLISOIRS - SANS BEC - VERRE BOROSILICATE

Code	Capacité ml	Ø Ext.mm	Code	Capacité ml	Ø Ext.mm
B.0063/0023	25	40	B.0063/0054	500	115
B.0063/0030	30	50	B.0063/0060	900	140
B.0063/0034	60	60	B.0063/0063	1 500	170
B.0063/0040	100	70	B.0063/0065	2 000	190
B.0063/0043	150	80	B.0063/0069	3 000	220
B.0063/0049	300	100	B.0063/0070	3 500	230

B.0064/ — CRISTALLISOIRS - A BEC - VERRE BOROSILICATE

Code	Capacité ml	Ø Ext.mm	Code	Capacité ml	Ø Ext.mm
B.0064/0023	15	40	B.0064/0054	500	115
B.0064/0030	30	50	B.0064/0060	900	140
B.0064/0034	60	60	B.0064/0063	1 500	170
B.0064/0040	100	70	B.0064/0065	2 000	190
B.0064/0043	150	80	B.0064/0069	3 000	220
B.0064/0049	300	100	B.0064/0070	3 500	230

B.0064

B.0101

B.0101/ — VERRES DE MONTRE - VERRE BOROSILICATE

Code	Ø Ext. mm	Code	Ø Ext. mm
B.0101/0040	40	B.0101/0100	100
B.0101/0050	50	B.0101/0125	125
B.0101/0060	60	B.0101/0200	200
B.0101/0080	80	B.0101/0250	250

RETOUR SOMMAIRE

B.0052

B.0053

B.0052/ — **CAPSULES A EVAPORATION - A BEC - VERRE BOROSILICATE**

Code	Capacité ml	Ø Ext. mm	Code	Capacité ml	Ø Ext. mm
B.0052/0024	15	50	B.0052/0050	320	115
B.0052/0032	45	60	B.0052/0055	600	140
B.0052/0034	60	70	B.0052/0062	1 500	190
B.0052/0038	90	80	B.0052/0066	2 500	230
B.0052/0044	170	95			

B.0053/ — **CAPSULES ANTIGRIMPANTE - VERRE BOROSILICATE**

Code	Capacité ml	Ø Ext. mm	Hauteur mm
B.0053/0040	100	103	52

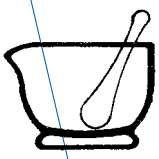
B.0087

B.0102/ — **MORTIERS - VERRE BOROSILICATE LIVRE SANS PILON.**

Code	Capacité ml	Ø Ext. mm	Hauteur mm
B.0102/0034	100	80	60
B.0102/0042	120	100	75
B.0102/0047	300	120	90

B.0087/ - **VERRES A EXPERIENCES VERRE SODOCALCIQUE**

Code	Capacité ml
B.0087/0034	60
B.0087/0042	125
B.0087/0047	250
B.0087/0054	500

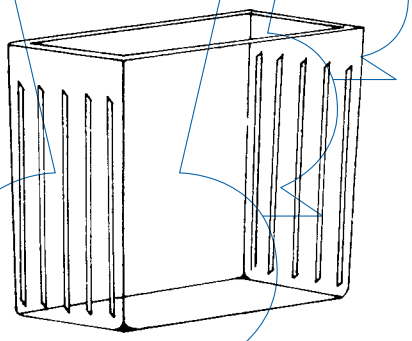


B.0102
B.0103

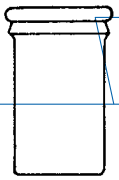
B.0103/ — **PILONS - VERRE BOROSILICATE POUR MORTIERS B.0102.**

Code	Capacité ml	Ø Ext. mm
B.0103/0042	110	60-125 ml
B.0103/0047	125	250 ml

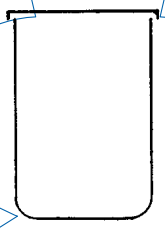
RETOUR SOMMAIRE



B.0139/0005



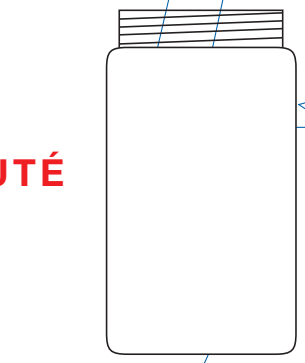
B.0165/



B.0164

BELLEVILLE

NOUVEAUTÉ



B.0165/0130 — **CUVE CHROMATO**
Ø 65 mm H. 130 mm
Avec bouchon bakelite
et joint butyl teflon

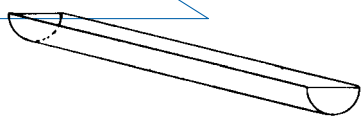
B.0139/0005 — **CUVE DE DEVELOPPEMENT POUR PLAQUE CHROMATOGRAPHIE de 200 x 200 mm.**
Livrée avec couvercle étanche.

B.0164/ — **CUVE POUR PLAQUE CHROMATOGRAPHIE**
D'une conception simple. Peu coûteuses, elles trouvent parfaitement leur place sur chaque poste de travail. Peu encombrantes, elles reçoivent une plaque chromatographie soit de 50 x 24 mm ou 100 x 50 mm selon le modèle choisi.

B.0165/ — **CUVES POUR PLAQUES. CHROMATOGRAPHIE A COUVERCLE RODE.**

Code	Ø corps mm	Pour plaque mm
B.0165/0025	40	50 x 25
B.0165/0050	60	50 x 50
B.0165/0100	60	100 x 50

Code	Ø mm	Hauteur env. mm	Pour plaque mm
B.0164/0044	44	95	50 x 25
B.0164/0070	70	130	100 x 50



B.0617

B.0617/ — **CUVES DEMI-SPHERIQUES**
pour chromatographie sur papier.

Code	Ø maxi. mm	Long. mm
B.0617/0003	32	200
B.0617/0004	34	300
B.0617/0005	40	400
B.0617/0006	40	500

B.0110

B.0126

B.0110/ — **LAMES PORTE- OBJET LAVEES**
Format 76 x 26 mm. Boîte de 50 lames.

Code	Caractéristiques
B.0110/0072 B.0110/0276	Qualité courante Bord rodé, à bande dépolie 20 mm

B.0126/ — **LAMELLES PORTE COUVRE- OBJET**
Verre pelliculaire - Boîte de 100 lamelles.

Code	Caractéristiques
B.0126/0018	18 x 18
B.0126/0020	20 x 20
B.0126/0022	22 x 22
B.0126/0024	24 x 24

RETOUR SOMMAIRE

B 0139/ — CUVES DOUBLE BAC avec et sans couvercle

Réservoirs à double cuve

Permet le développement de chromatogrammes en utilisant un volume minimum de solvant. Ceci permet d'économiser non seulement du solvant mais de réduire également le problème des déchets.

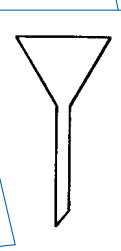
Le pré-équilibrage de la couche avec des vapeurs de solvant est obtenu en plaçant la plaque CCM dans la cuve vide puis en commençant le développement en ajoutant un solvant dans l'autre cuve. Le conditionnement en phase gazeuse avec un solvant ou un réactif est possible.

Références	Désignations
B0139/5256	Cuve à double bac, 20x20 cm avec couvercle acier inoxydable
B0139/5255	Cuve à double bac, 20x20 cm avec couvercle en verre
B0139/5258	Cuve à double bac, 20x20 cm sans couvercle
B0139/5254	Cuve verticale double bac, 20x10 cm avec couvercle inox
B0139/5253	Cuve à double bac, 20x10 cm avec couvercle en verre
B0139/5251	Cuve à double bac, 20x10 cm sans couvercle
B0139/5155	Cuve verticale double bac 10x10 cm avec couvercle inox
B0139/5156	Cuve à double bac, 10x10 cm sans couvercle

Cuve à fond plat, avec et sans couvercle

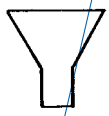
Références	Désignations
B0139/5259	Cuve à fond plat, 20x20 cm avec couvercle acier inoxydable
B0139/5250	Cuve à fond plat, 20x20 cm avec couvercle en verre
B0139/5257	Cuve à fond plat, 20x20 cm sans couvercle

RETOUR SOMMAIRE



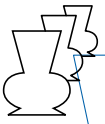
B.0141

B.0142

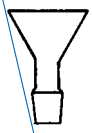


B.0143

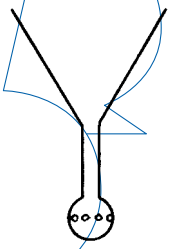
B.0633



BELLEVILLE



B.0632



B.0039/

B.0141/ — **ENTONNOIRS - ANALYSE - 60°**
TIGE COURTE - VERRE BOROSILICATE

Code	Ø sup. mm	Ø tige mm
B.0141/0002	40	4
B.0141/0035	35	6
B.0141/0045	45	8
B.0141/0055	55	8
B.0141/0070	70	8
B.0141/0080	80	10
B.0141/0100	100	10
B.0141/0125	125	16
B.0141/0150	150	16
B.0141/0180	180	20
B.0141/0200	200	26
B.0141/0250	250	30
B.0141/0300	300	30

B.0143/ — **ENTONNOIRS A POUDRES**
60° - VERRE BOROSILICATE

Code	Ø sup. mm	Ø tige mm
B.0143/0070	70	18
B.0143/0100	100	20

B.0633/ — **ENTONNOIRS A POUDRES**
60° - A R.I.N. ENCOCHE LATERALE
L' encoche latérale permettant le passage d' un arbre d' agitation sur des tricols de petites capacités. **VERRE BOROSILICATE**

Code	Ø sup. mm	R.I.N.
B.0633/4514	45	14/23
B.0633/5514	55	14/23
B.0633/5519	55	19/26
B.0633/7019	70	19/26
B.0633/7024	70	24/29
B.0633/7029	70	29/32
B.0633/1024	100	24/29
B.0633/1029	100	29/32
B.0633/1224	125	24/29
B.0633/1229	125	29/32

B.0142/ — **ENTONNOIRS - ANALYSE - 60°**
TIGE LONGUE - VERRE BOROSILICATE

Code	Ø sup. mm	Ø tige mm
B.0142/0055	55	6
B.0142/0070	70	6
B.0142/0080	80	8
B.0142/0100	100	8

B.0632/ — **ENTONNOIRS A POUDRES 60°**
A R.I.N. VERRE BOROSILICATE

Code	Ø sup. mm	R.I.N.
B.0632/4514	45	14/23
B.0632/5514	55	14/23
B.0632/5519	55	19/26
B.0632/7019	70	19/26
B.0632/7024	70	24/29
B.0632/7029	70	29/32
B.0632/1024	100	24/29
B.0632/1029	100	29/32
B.0632/1224	125	24/29
B.0632/1229	125	29/32

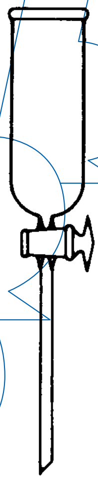
B.0039/ — **ENTONNOIRS POUR COLONNES CHROMATOGRAPHIE**
Permet l' écoulement du solvant sur la paroi de la colonne de chromatographie, évitant toute turbulence à la surface de silice.

Code	Ø sup. ent. mm
B.0039/0070	70
B.0039/0100	100
B.0039/0125	125

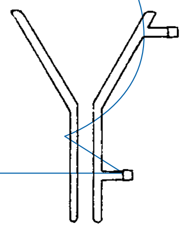
RETOUR SOMMAIRE

B.0144/ — **ENTONNOIRS A ROBINET VERRE BOROSILICATE**
2 versions : Robinet clé verre
Robinet clé PTFE

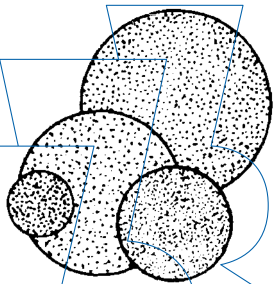
Code clé verre	Code clé PTFE	Capacité ml
B.0144/0130	B.0144/0230	30
B.0144/0134	B.0144/0234	60
B.0144/0142	B.0144/0242	125
B.0144/0147	B.0144/0247	250



B.0144



B.0561



B.0561/ — **ENTONNOIRS THERMOSTATES**
Autorisent, lors de filtration sur papier, le maintien d' une température pour éviter une cristallisation.

Code	Ø int. enton. mm
B.0561/0055	55
B.0561/0070	70

FILTRATION

POROSITES

Les plaques frittées sont fabriquées, à partir de poudres de granulométrie choisie, de manière à conserver, entre les grains, des interstices appelés pores, de dimensions convenables.

En raison de la forme très irrégulière de ces pores, la porosité d'une plaque est caractérisée par le diamètre d'un canal de section circulaire équivalent au pore le plus gros, c'est-à-dire le plus perméable de la plaque.
Les porosités sont classées en six catégories correspondant à toutes sortes d'applications.

La verrerie frittée est un équipement indispensable dans les laboratoires et dans l'industrie pour les opérations de filtrage, de lavage, d'absorption et de traitement des gaz, d'extraction, de diffusion, etc.

CHOIX DES POROSITES

Pour tout article à plaque filtrante

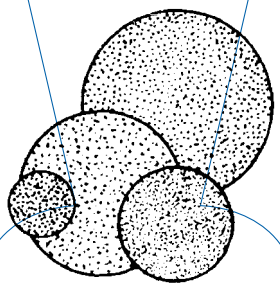
Porosité	Ø équivalent au pore le plus gros en micron	Usage
0	160 à 250	Filtration de grosses particules.
1	100 à 160	Filtration de précipités grossiers ou gélatineux. Filtration grossière des gaz. Distribution et lavage de gaz dans les liquides. Extraction sur des matières à gros grains. Support pour autres matériaux filtrants.
2	40 à 100	Préparation de précipités moyens ou cristallins. Filtration moyenne des gaz.
3	16 à 40	Préparation de précipités fins. Travaux d'analyses sur des précipités moyens. Filtration fine des gaz. Dispersion fine des gaz dans les liquides. Filtration du mercure. Extraction sur des matières à grains fins.
4	10 à 16	Préparation de précipités très fins. Travaux d'analyses sur des précipités fins.
5	1 à 1,6	Valve d'arrêt du mercure. Préparation de précipités ultra-fins. Travaux d'analyses sur des précipités ultra-fins.

RETOUR SOMMAIRE

Le numéro de code complet des disques filtrants s' obtient, comme pour tous les articles frittés, en remplaçant le signe ■ par le numéro de porosité désirée.

B.0812/ — **PLAQUES FILTRANTES**
A tranche non vitrifiée.
Porosité 0-1-2-3-4-5.

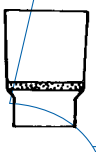
Code	Ø mm
B.0812/001 ■	10
B.0812/002 ■	20
B.0812/003 ■	30
B.0812/004 ■	40
B.0812/005 ■	50
B.0812/006 ■	60
B.0812/009 ■	90
B.0812/012 ■	120
B.0812/015 ■	150
B.0812/017 ■	175



B.0813/ — **PLAQUES FILTRANTES**
A tranche non vitrifiée.
Porosité 0-1-2-3-4.

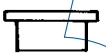
Code	Ø mm
B.0813/001 ■	15
B.0813/002 ■	25
B.0813/006 ■	65
B.0813/007 ■	70
B.0813/008 ■	80

ENTONNOIRS FILTRANTS



B.0130

B.0131



B.0132

B.0130/ — **CREUSETS FILTRANTS**
En porosité 1-2-3-4-5.

Code	Capacité ml	Ø plaque mm
B.0130/020 ■	8	20
B.0130/023 ■	15	23
B.0130/030 ■	30	30
B.0130/040 ■	50	40

B.0131/ — **ALLONGES POUR CREUSETS FILTRANTS**

Code	Pour creuset Ø plaque mm
B.0131/0020	20
B.0131/0023	23
B.0131/0030	30
B.0131/0040	40

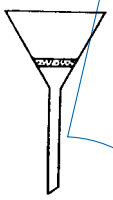
B.0132/ — **MANCHONS CAOUTCHOUC. POUR CREUSETS FILTRANTS.**

Code	Pour creuset Ø plaque mm
B.0132/0020	20
B.0132/0023	23
B.0132/0030	30
B.0132/0040	40

CHOIX DES POROSITES POUR ARTICLES A PLAQUE FILTRANTE.

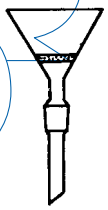
Porosité	Ø en micron	Usage
0	160 à 250	très grossier
1	100 à 160	grossier
2	40 à 100	moyen
3	16 à 40	fin
4	10 à 16	très fin
5	1 à 1,6	ultra fin

RETOUR SOMMAIRE

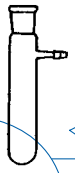


B.0133

B.0134-B.0160



B.0135



B.0136

B.0133/ — **ENTONNOIRS FILTRANTS CONIQUES - 60°**
En porosité 0-1-2-3-4-5
Remplacer le signe ■ par la porosité désirée

Code	Ø plaque mm	Ø ent. mm.
B.0133/025 ■	2	55
B.0133/030 ■	30	70

B.0135/ — **ENTONNOIRS FILTRANTS CONIQUES - 60° A R.I.N.**
En porosité 0-1-2-3-4-5
Remplacer le signe ■ par la porosité désirée

Code	Ø plaque mm	R.I.N.
B.0135/010 ■	10	14/23
B.0135/020 ■	20	14/23
B.0135/030 ■	30	14/23

B.0136/ — **TUBES POUR FILTRATION A R.I.N. pour ENTONNOIRS B.0135**

Code	R.I.N.	Capacité ml
B.0136/0020	25	10
B.0136/0028	30	25

B.0160/ — **ENTONNOIRS FILTRANTS CYLINDRIQUES**
*** SPECIAL TIGE LONGUE**
En porosité 0-1-2-3-4-5
Remplacer le signe ■ par la porosité désirée

Code	Ø plaque mm	Capacité ml
B.0160/030 ■	35	50
B.0160/040 ■	45	75
B.0160/050 ■	60	125
B.0160/060 ■	90	500
B.0160/070 ■	120	1 000
B.0160/080 ■	175	4 000

B.0134/ — **ENTONNOIRS FILTRANTS CYLINDRIQUES**
***** En porosité2-3
Remplacer le signe ■ par la porosité désirée. 0-1-2-3-4-5

Code	Ø plaque mm	Capacité ml
B.0134/010 ■	10	MICRO
B.0134/015 ■	15	MICRO
B.0134/020 ■	20	MICRO
B.0134/030 ■	35	50
B.0134/040 ■	45	75
B.0134/050 ■	60	125
B.0134/060 ■	95	500
B.0134/065 ■	70	300
B.0134/070 ■	120	1 000
B.0134/085 ■ *	175	4 000

CHOIX DES POROSITES POUR ARTICLES A PLAQUE FILTRANTE

Porosité	Ø en micron	Usage
0	160 à 250	très grossier
1	100 à 160	grossier
2	40 à 100	moyen
3	16 à 40	fin
4	10 à 16	très fin
5	1 à 1,6	ultra fin

RETOUR SOMMAIRE

FILTRATION

Réf. B1840

B.1840/ — **PORTE FILTRE TYPE WHATMAN**

Destiné tout particulièrement pour les filtres en microfibres de verre. Pour des travaux de filtration à des températures de 60°C maximum et pour filtration aqueuse. Constitué de 3 éléments : 1 réservoir, 1 buse en verre borosilicaté, 1 plaque support en résine acrylique. (plaque en PTFE en option).

Code	Volume ml	Ø filtre mm
B.1840/0002	16	25
B.1840/0004	36	47
B.1840/0007	115	70
B.1840/0017	210	70
B.1840/0090	200	90
B.1840/0125	530	125

PLAQUE DE RECHANGE EN PTFE

Pour filtre Ø 25 mm	B1840/0112 F
Pour filtre Ø 47 mm	B1840/0114
Pour filtre Ø 70 mm	B1840/0117
Pour filtre Ø 90 mm	B1840/0190 F

RESERVOIRS DE RECHANGE

Pour volume 115 ml & Ø filtre 70 mm	B1840/0207
Pour volume 210 ml & Ø filtre 70 mm	B1840/0217
Pour volume 200 ml & Ø filtre 90 mm	B1840/0290

FILTRES EN MICROFIBRE DE VERRE WHATMAN

Conformes à la norme NF EN 872. Réalisés à partir de verre borosilicaté résistant à des températures de 500°C. Boîte de 100 ou 25*.

GF/A : pour décantation de solutions-tampon et de réactifs, matières carbonées, produits pétroliers, etc… RETENTION : 1,6 µm.

GF/B : pour filtration de suspensions concentrées. RETENTION 1,0 µm.

GF/C : pour filtration, décantation des solutions protéiques. Collecte de cellules. Comptage par scintillation sur le filtre. RETENTION 1,2 µm.

GL/D : préfiltres pour membrane. RETENTION 2,7 µm.

RETOUR SOMMAIRE

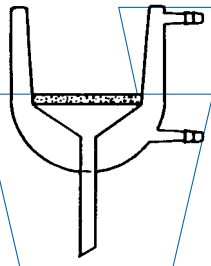
BELLEVILLE s.a. est présent au FORUM LABO

2002

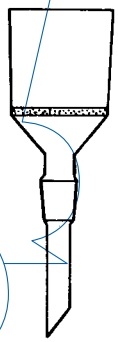
2004

2006

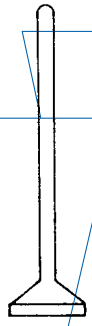
RETOUR SOMMAIRE



B.0038/



B.0137



B.0115

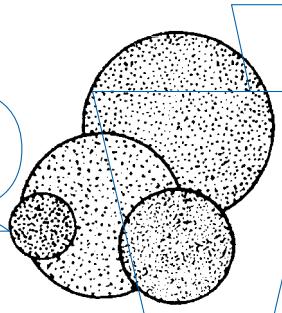
B.0115/ — **TASSEURS POUR ENTONOIRS FILTRANTS**
Permet de tasser le gâteau pendant la filtration.
Verre borosilicaté

Code	tasseur mm	tige mm	Haut.tot. mm
B.0115/0815	15	8	100
B.0115/0913	13	9	180
B.0115/1020	20	10	250
B.0115/1025	25	10	250
B.0115/1021	20	10	320
B.0115/1240	40	12	200

* B.0038/ — **ENTONNOIRS FILTRANTS THERMOS**
En porosité 0-1-2-3-4-5
Remplacer le signe ■ par la porosité désirée

Code	Ø plaque mm	Cap. ml
B.0038/003 ■	35	50
B.0038/004 ■	45	75
B.0038/005 ■	60	125

* Particulièrements recommandés pour les filtrations à chaud.



* B.0137/ — **ENTONNOIRS FILTRANTS CYLINDRIQUE - A R.I.N.**
En porosité 0-1-2-3-4-5
Remplacer le signe ■ par la porosité désirée.

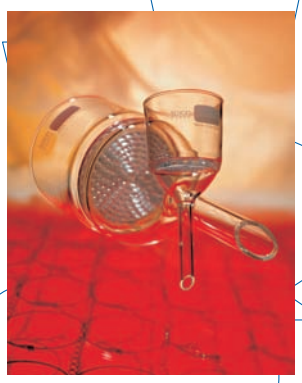
Code	Ø plaque mm	R.I.N.
B.0137/030 ■	30	19/26
B.0137/040 ■	40	19/26
B.0137/050 ■	65	29/32
B.0137/060 ■	90	29/32
B.0137/070 ■	120	45/40
B.0137/080 ■	175	45/40

* S'adaptant sur les fioles vides à R.I.N. B.0081 (page 117).

Porosité	Ø en micron	Usage
0	160 à 250	très grossier
1	100 à 160	grossier
2	40 à 100	moyen
3	16 à 40	fin
4	10 à 16	très fin
5	1 à 1,6	ultra fin

B.0183/ — **ENTONNOIRS FILTRANTS A FENTES PLAQUE EN VERRE BOROSILICATE**
Se substituent avantageusement aux entonnoirs de Büchner en porcelaine.

Code	Capacité ml	Ø plaque mm	Ø plaque Filtre
B.0183/0048	70	48	45
B.0183/0060	125	60	55
B.0183/0073	220	73	79
B.0183/0095	500	95	90
B.0183/0120	1000	120	110

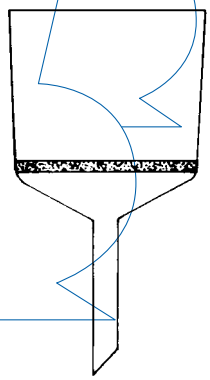


B.0183

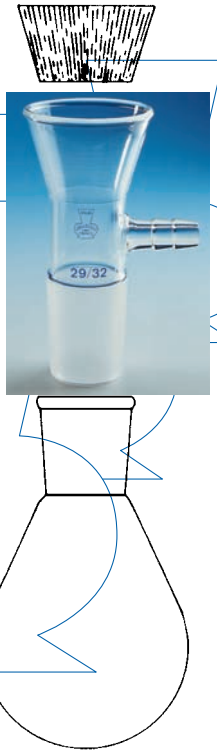
RETOUR SOMMAIRE

B.0138/- RACCORDS POUR FILTRATION SOUS VIDE.
Cet article permet de recueillir directement le produit filtré dans un ballon EVAPORATEUR, ou autre supprimant ainsi une manipulation supplémentaire, évitant également une perte de produit.

Code	R.I.N.
B.0138/0019	19/26
B.0138/0024	24/29
B.0138/0029	29/32



B.0138/



Cher Client,

Vous venez de consulter les pages de ce catalogue sur les articles à PLAQUE FILTRANTE. Savez-vous que pour assurer une bonne longévité à ces produits de filtration certains conseils d'utilisation sont à respecter
En suivant ces conseils vous garantirez ainsi l'absence de toute tension entre le corps et la plaque filtrante qui pourrait causer la casse du filtre.

a) Des changements brusques de température ainsi qu'un échauffement irrégulier sont à éviter.

b) La vitesse de montée en température et de refroidissement ne doit pas excéder 8°c/minute.

c) Avant la filtration des substances chaudes il est conseillé de placer le filtre dans une étuve afin de préchauffer lentement le filtre jusqu'à la température d'utilisation.

d) Des appareils de filtration mouillés doivent être chauffés lentement jusqu'à 80°c et séchés pendant une heure avant de dépasser cette température.

RETOUR SOMMAIRE

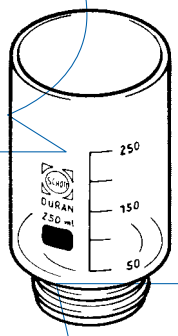
ENTONNOIRS DE FILTRATION A PLAQUE FILTRANTE DEMONTABLES ET INTERCHANGEABLES

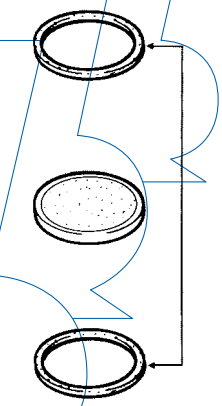
Trois appareils de filtration différents et 4 porosités vous offrent une gamme de 12 possibilités, couvrant ainsi toutes les exigences d'utilisation.

AVANTAGES :

- Plaques filtrantes interchangeables.
- Recueil simple du résidu.
- Longévité d'utilisation - grâce à sa régénération - sans grattage.
- Nettoyage optimum des 2 faces de la plaque.
- Utilisable comme support de filtres à membranes.
- Gain de place.
- Economique.

IMPORTANT :
Placer la plaque filtrante entre 2 joints d'étanchéité VITON.





B.0696/ — **ENTONNOIRS DE FILTRATION**
Livrés avec entonnoir polypropylène et 2 joints VITON.

Code	Capacité ml	Ø plaque mm	Ø pas de vis mm
B.0696/0030	30	24	28
B.0696/0047	250	50	54
B.0696/0060	1 000	90	95

*Les plaques filtrantes doivent être commandées séparément. Pour le choix de la porosité.

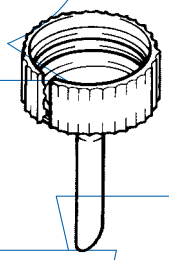
B.0696

B.0697/ — **PLAQUES FILTRANTES AVEC BORD EN VERRE.**
Exécutées en porosité 1, 2, 3, 4.
Remplacer le signe ■ par la porosité désirée.

Code	Ø plaque mm
B.0697/024 ■	24
B.0697/050 ■	50
B.0697/090 ■	90

B.0699/ — **JOINTS EN VITON**

Code	Ø plaque mm	Emballage
B.0699/0024	24	10 pièces
B.0699/0050	50	10 pièces
B.0699/0090	90	10 pièces



ACCESSOIRES DE RECHANGE

B.0698/ — **ENTONNOIRS EN VERRE SEULS**
Avec pas de vis.

Code	Capacité ml	Ø pas de vis mm
B.0698/0030	30	28
B.0698/0047	250	54
B.0698/0060	1 000	95

B.0621/ — **ENTONNOIRS EN POLYPROPYLENE AUTOCLAVE A 140°**

Code	Ø pas de vis mm	Ø tige mm
B.0621/0030	28	10
B.0621/0047	54	12
B.0621/0060	95	18

RETOUR SOMMAIRE

B.0159/ - **ESSOREUSES OU TULIPES DE FILTRATION.**

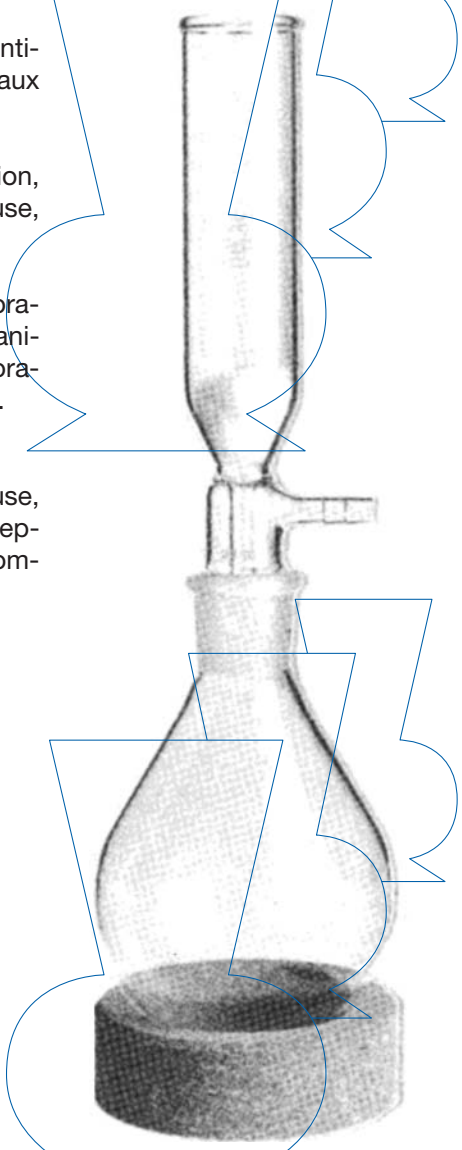
Destinées au laboratoire pour essorer rapidement de petites quantités. d'un emploi très simple, ces essoreuses s'apparentent, quant aux résultats, aux essoreuses des laboratoires de demi-grand.

utilisées pour séparer les phases liquide et solide d'une suspension, la phase solide ou "gâteau" est retenue dans le corps de l'essoreuse, la phase liquide se trouvant recueillie dans le ballon récepteur.

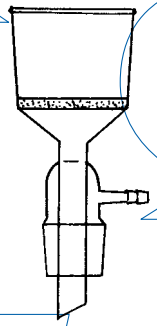
Nous conseillons aux utilisateurs d'employer des ballons évaporateurs forme poire à R.I.N. 29/32 comme récepteur, ainsi, sans manipulation, ces ballons peuvent s'adapter directement sur un évaporateur rotatif, s'il est besoin d'une concentration de la phase liquide.

UTILISATION :
Positionner un tampon de coton au fond de la tulipe de l'essoreuse, un léger entonnoir est prévu à cet effet, adapter sur le ballon récepteur. Verser la suspension dans la tulipe, puis tirer sous vide de trompe à eau, par la tubulure à olive latérale de l'essoreuse.

Code	Capacité ml	R.I.N. mâle
B.0159/0034	60	29/32
B.0159/0040	100	29/32
B.0159/0043	150	29/32
B.0159/0047	250	29/32
B.0159/0054	500	29/32



B.0159



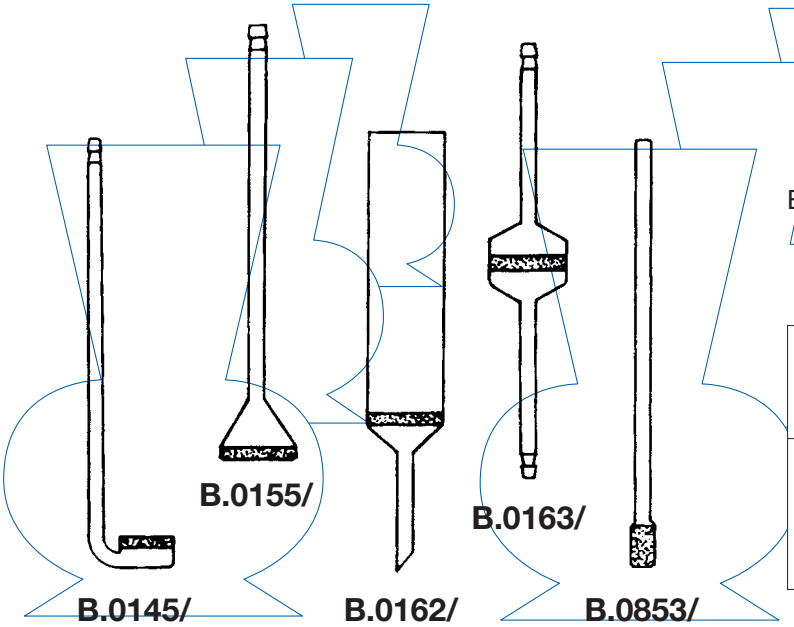
B.0154

B.0154/ — **ENTONNOIRS DE FILTRATION A R.I.N.**

Particulièrement destinés à de petites quantités devant être filtrées. Ces entonnoirs sont équipés d'un rodage normalisé et d'une tubulure de prise de vide.
Executé en porosité 1, 2, 3, 4.
Remplacer le signe ■ par la porosité désirée.

Code	Ø plaque mm	R.I.N.
B.0154/001 ■	60	29/32
B.0154/002 ■	100	29/32
B.0154/003 ■	150	29/32
B.0154/004 ■	250	29/32

RETOUR SOMMAIRE



B.0155/ — **FILTRES PLONGEURS**
Exécutés avec les porosités 0, 1, 2, 3, 4, 5. Remplacer le signe ■ par le numéro de la porosité désirée.

Code	Ø plaque mm	Ø tube mm	Long. totale mm
B.0155/002 ■	20	8	150
B.0155/003 ■	30	8	175
B.0155/004 ■	40	10	200
B.0155/006 ■	90	15	225

B.0145/ — **TUBES POUR DISTRIBUTION DE GAZ.**
Exécutés avec les porosités 0, 1, 2, 3,4, 5.
Remplacer le signe ■ par la porosité désirée.

Code	Ø plaque mm	Ø tube mm	Long. totale mm	Larg. mm
B.0145/002 ■	20	8	150	45

B.0162/ — **FILTRES CYLINDRIQUES PROFONDS**
Exécutés avec les porosités 0, 1, 2, 3,4, 5.
Remplacer le signe ■ par la porosité désirée.

Code	Ø plaque mm	Ø tube mm	Long. totale mm
B.0162/002 ■	20	30	160
B.0162/003 ■	30	100	300

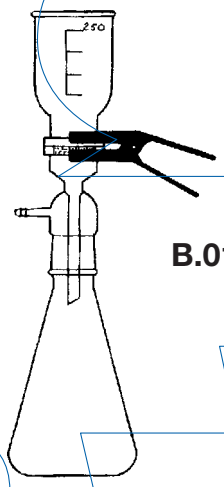
B.0163/ — **FILTRES A GAZ**
Exécutés avec les porosités 0, 1, 2, 3,4, 5.
Remplacer le signe ■ par la porosité désirée.

Code	Ø plaque mm	Ø tube mm	Long. tube mm	Long. totale mm
B.0163/003 ■	30	8	80	190
B.0163/005 ■	65	12	80	235
B.0163/006 ■	90	15	80	260

B.0853/ — **DOIGTS FILTRANTS POUR DISTRIBUTION DE GAZ.** En porosité 0, 1, 2, 3

Code	Porosité	Ø doigt mm	Ø tube mm	Long. totale mm
B.0853/0010	0	15	8	300
B.0853/0011	1	15	8	300
B.0853/0012	2	15	8	300
B.0853/0013	3	15	8	300

Réf.	Désignation
B0140/0147	Fiole filtration seule 250 ML
B0140/0154	Fiole filtration seule 500 ML
B0140/0160	Fiole filtration seule 1 L
B0140/0165	Fiole filtration seule 2 L
B0140/0169	Fiole filtration seule 3 L
B0140/0300	Partie intermédiaire filtration
B0140/0247	Entonnoir filtration seul 250 ML
B0140/0254	Entonnoir filtration seul 500 ML
B0140/0260	Entonnoir filtration seul 1L
B0140/0265	Entonnoir filtration seul 2L
B0140/0500	Pince pour appareil filtration



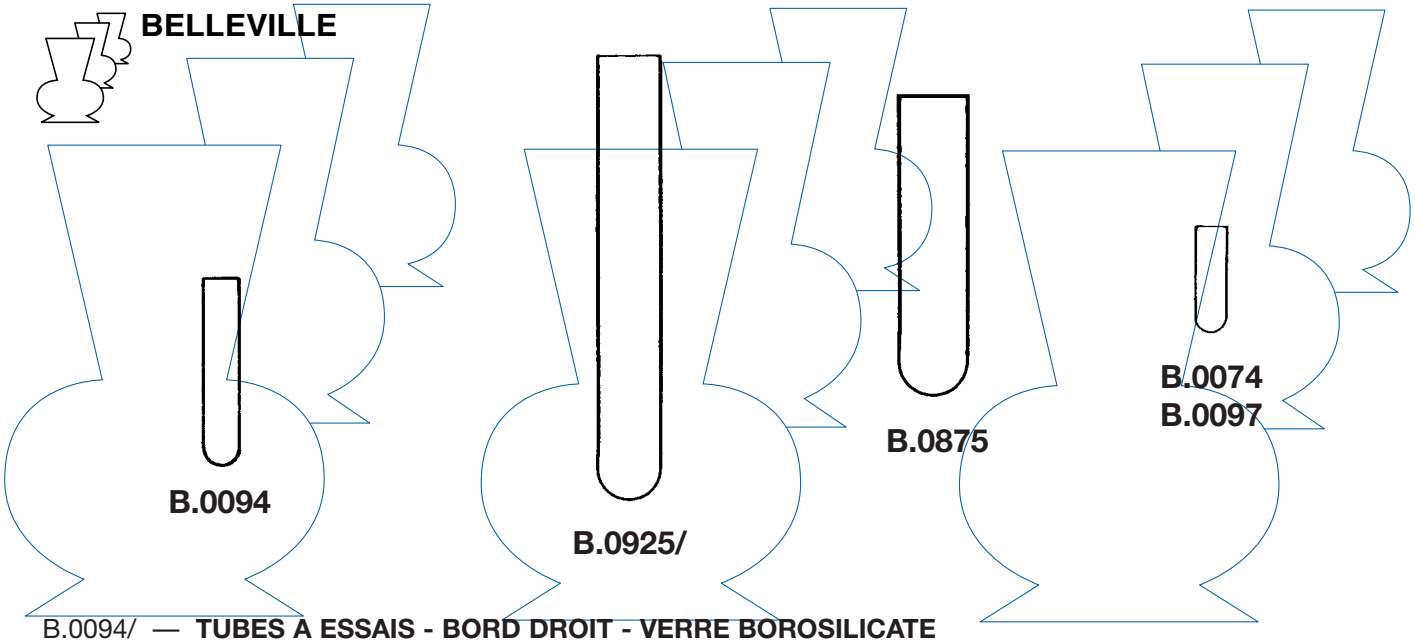
B.0140

B.0140/ — **FIOLES POUR FILTRATION SOUS VIDE.** Sur disque ou membrane microporeux.

Code	Volume ent. ml	Volume fiole ml
B.0140/0047	250	1 000
B.0140/0054	500	2 000
B.0140/0060	1 000	3 000

RETOUR SOMMAIRE

BELLEVILLE



B.0094/ — **TUBES A ESSAIS - BORD DROIT - VERRE BOROSILICATE**

Code	Capacité ml	Ø ext. mm	Long. mm	Code	Capacité ml	Ø ext. mm	Long. mm
B.0094/0009	2	10	75	B.0094/0017	15	16	100
B.0094/0010	4	10	100	B.0094/0018	30	18	180
B.0094/0011	5	12	75	B.0094/0020	40	20	200
B.0094/0012	8	12	120	B.0094/0022	50	22	220
B.0094/0013	6	12	100	B.0094/0024	50	24	150
B.0094/0014	14	14	140	B.0094/0026	60	24	200
B.0094/0016	20	16	160				

B.0925/ — **TUBES A ESSAIS - BOROSILICATE.**
Fond rond - Epaisseur env. 1-1,2 mm.

Code	Ø ext. mm	Long. mm	Condition-nement
B.0925/0070	10	75	250
B.0925/0071	12	75	250
B.0925/0072	13	100	250
B.0925/0073	15	85	250
B.0925/0075	16	100	250
B.0925/0076	16	125	250
B.0925/0077	16	150	250
B.0925/0078	18	150	250
B.0925/0079	20	150	250

B.0074/ — **TUBES A HEMOLYSES usage unique**

GAMME "ECO"

VERRE SODOCALCIQUE- Boîte de 1000 pièces

Code	Ø ext. mm	Long. mm	Epaisseur
B.0074/1265	12	65	0,55
B.0074/1275	12	75	0,55
B.0074/1277	12	75	0,95

N.B. Nos ateliers réalisent les tubes à fond rond ou fond plat pour racks de collecteurs de fractions. Ces tubes sont en verre borosilicaté, à paroi épaisse.

CONSULTEZ NOUS

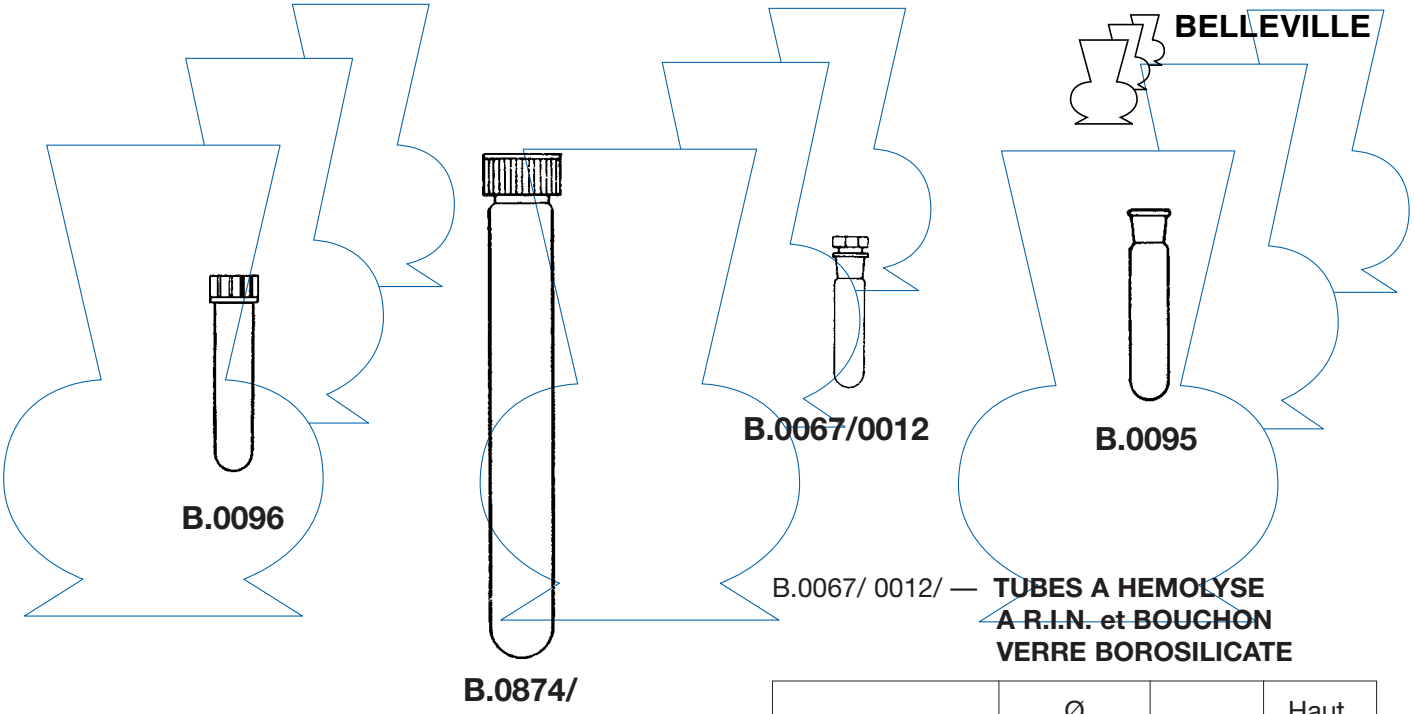
B.0875 /— **TUBES A ESSAIS - EN VERRE BOROSILICATE.** Fond rond -
Paroi épaisse. Résistance mécanique élevée, offre une excellente résistance aux chocs thermiques.

Code	Ø ext. mm	Long. mm	Cap. ml	Cap. mm	Condi-tionne-ment
B.0875/0070	8	70	2	0,8-1,0	100
B.0875/0754	10	75	4	0,8-1,0	100
B.0875/1005	10	100	5	0,8-1,0	100
B.0875/1275	12	75	6	0,8-1,0	100
B.0875/0071	12	100	8	0,8-1,0	100
B.0875/0072	14	130	16	0,8-1,0	100
B.0875/0073	16	130	17	1,0-1,2	100
B.0875/1621	16	160	21	1,0-1,2	100
B.0875/1832	18	180	32	1,0-1,2	100
B.0875/0075	20	150	34	1,0-1,2	100
B.0875/0076	20	180	40	1,0-1,2	100
B.0875/0077	25	150	55	1,0-1,2	50
B.0875/0078	25	200	70	1,0-1,2	50
B.0875/0079	30	200	100	1,0-1,2	50

B.0097/ — **TUBES A HEMOLYSES- BORD DROIT. VERRE BOROSILICATE.** Boîte de 100 pièces

Code	Capacité ml	Ø ext. mm	Long. mm
B.0097/0012	4	12	65

RETOUR SOMMAIRE



B.0067/ 0012/ — **TUBES A HEMOLYSE A R.I.N. et BOUCHON VERRE BOROSILICATE**

Code	Ø tube mm	R.I.N	Haut. totale mm
B.0067/0012	12	10/13	84

B.0096/— **TUBES A ESSAIS - SVL VERRE BOROSILICATE - BOUCHONS EN PHENOPLASTE - JOINTS PTFE.**
Boîte de 100 pièces.

Code	Capacité ml	Ø ext. mm	Long. mm	SVL	Code	Capacité ml	Ø ext. mm	Long. mm	SVL
B.0096/0051	8	14	100	13	B.0096/0056	20	20	100	20
B.0096/0052	10	16	100	15	B.0096/0057	40	20	200	20
B.0096/0050	15	16	125	15	B.0096/0058	50	22	200	22
B.0094/0053	20	16	160	15	B.0096/0059	30	26	100	25
B.0094/0054	15	18	100	18	B.0096/0060	70	26	200	25
B.0094/0055	25	18	180	13					

B.0874/— **TUBES A ESSAIS - BOUCHES A VIS VERRE BOROSILICATE** - Epaisseur env. 1-1,2 mm - **JOINTS PTFE**

Code	Ø ext. mm	Long. mm	Condition-nement
B.0874/0084	13	100	250
B.0874/0085	16	100	250
B.0874/0086	16	125	250
B.0874/0087	16	150	250
B.0874/0088	20	125	250
B.0874/0089	20	150	250

B.0095/— **TUBES A ESSAIS - COL R.I.N. VERRE BOROSILICATE**

Code	Cap. ml	Ø ext. mm	Long. mm	R.I.N.
B.0095/0050	2	14	65	10/19
B.0095/0051	5	14	100	10/19
B.0095/0052	10	17	100	12/21
B.0095/0053	11	18	100	14/23
B.0095/0054	15	18	125	14/23
B.0095/0055	19	18	150	14/23
B.0095/0056	19	22	100	19/26
B.0095/0054	31	22	150	19/26
B.0095/0057	54	30	150	24/29
B.0095/0058	75	30	200	24/29
B.0095/0059	195	40	250	34/35
B.0095/0060	100	34	210	29/32

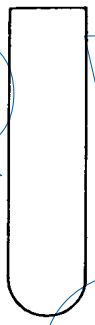
B.0095/— **TUBES A ESSAIS - COL R.I.N. court VERRE BOROSILICATE**

Code	Cap. ml	Ø ext. mm	Long. mm	R.I.N.
B.0095/0016	20	16	160	12/14
B.0095/0018	25	18	180	14/15
B.0095/0020	40	20	200	14/15
B.0095/0022	50	22	220	19/17
B.0095/0024	60	24	240	19/17

RETOUR SOMMAIRE

B.0804/ — **TUBES A ESSAIS**
Verre ordinaire, épaisseur mince, usage unique

Code	Ø mm	Long. mm	Condition-nement pièce
B.0804/0010	10	100	1000
B.0804/0012	12	120	1000
B.0804/0016	16	160	500
B.0804/0018	18	180	500
B.0804/0020	20	200	500
B.0804/0022	22	220	500



B.0804/

B.0098/ — **TUBES A "CULTURES"**
Verre ordinaire, capsule aluminium, joint caoutchouc.

Code	Ø mm	Long. mm	Condition-nement
B.0098/0160	16	160	500 pièces
B.0098/0180	18	180	400 pièces

B.0098/

B.0900 **B.0915**

B.0900/ - **TUBES A CULTURES EN BOROSILICATE- USAGE UNIQUE**
Inerte chimique - Lavage et stérilisation inutiles - Emploi immédiat.
B.0900/B.0905/ - **TUBES A CULTURE - USAGE UNIQUE.**
COL A VIS - FOND PLAT - LIVRES SANS BOUCHONS.

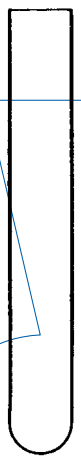
Code par boîte	Code par suremballage	Ø ext. mm	Long. mm	Quantité par boîte	Quantité par suremballage
B.0900/0093	B.0905/0093	16	125	250	1 000
B.0900/0094	B.0905/0094	19,5	145	250	1 000

B.0915/ - **TUBES A CULTURES- USAGE UNIQUE**
COL A VIS - FOND ROND - LIVRES SANS BOUCHONS.

Code	Ø mm	Long. mm	Boîte de
B.0915/0084	13	100	1 000
B.0915/0085	16	100	1 000
B.0915/0086	16	125	1 000
B.0915/0087	16	150	1 000
B.0915/0088	20	125	500
B.0915/0089	20	150	500

B.0917/ - **BOUCHONS A VIS**. Joint caoutchouc non AUTOCLAVABLE

Code	Ø mm	Boîte de
B.0917/0090	13	1 000
B.0917/0091	16	1 000
B.0917/0092	20	1 000



B.0925

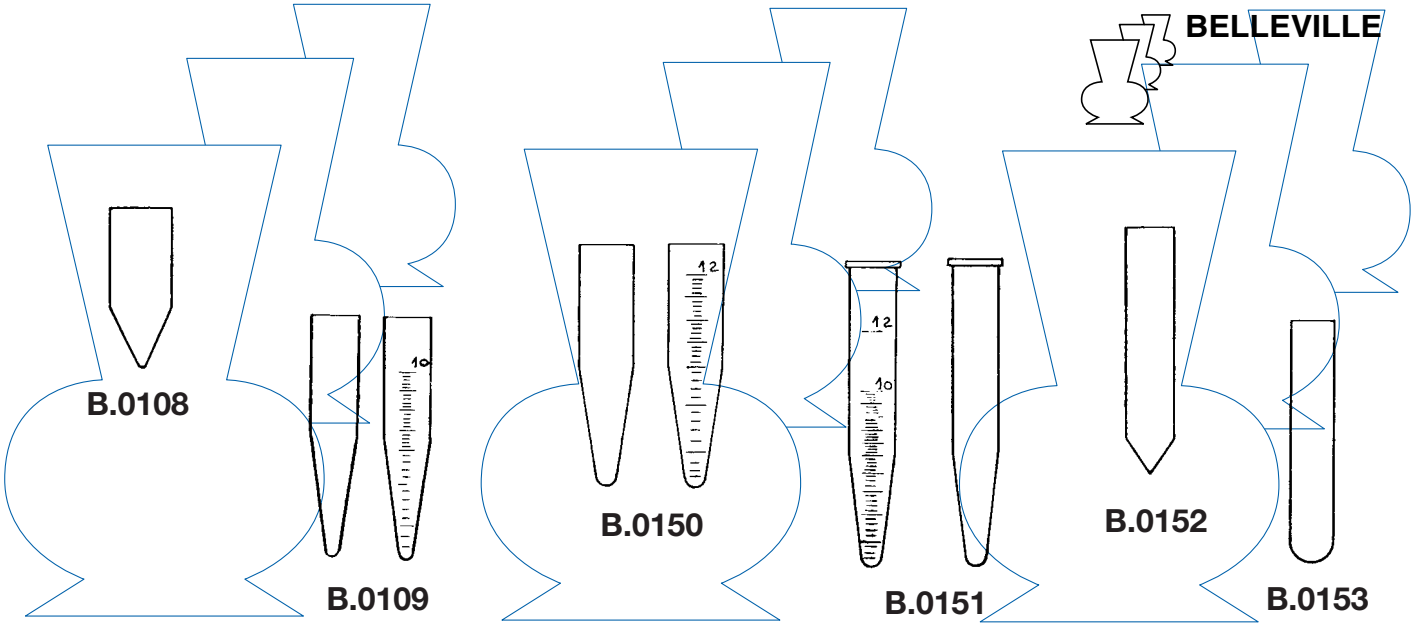
B.0925/ - **TUBES A CULTURES- USAGE UNIQUE**
COL A VIS - FOND ROND - BORD DROIT.

Code	Ø mm	Long. mm	Boîte de
B.0925/0070	10	75	1 000
B.0925/0071	12	75	1 000
B.0925/0072	13	100	1 000
B.0925/0073	15	85	1 000
B.0925/0075	16	100	1 000
B.0925/0076	16	125	1 000
B.0925/0077	16	150	1 000
B.0925/0078	18	150	500
B.0925/0079	20	150	500

B.0917/ - **BOUCHONS A VIS.**
JOINT PTFE. AUTOCLAVABLE

Code	Ø mm	Boîte de
B.0918/0095	13	288
B.0918/0096	16	288
B.0918/0097	20	192

RETOUR SOMMAIRE



B.0108/ - **TUBES A CENTRIFUGER.**
Fond conique - VERRE BOROSILICATE

Code	Ø ext. mm	Haut. mm
B.0108/0016	16	100
B.0108/0020	20	80
B.0108/0030	30	80

B.0109/ - **TUBES A CENTRIFUGER.**
Fond conique - VERRE BOROSILICATE

Code	Ø ext. mm	Haut. mm	capacité ml
B.0109/0000	16	100	10
B.0109/0020	16	100	10 en 1/10

B.0150/ - **TUBES A CENTRIFUGER.**
Fond conique - VERRE BOROSILICATE

Code	Ø ext. mm	Haut. mm	capacité ml
B.0150/0000	19	100	12 non gradué
B.0150/0020	19	100	12 en 1/10

B.0151/ - **TUBES A CENTRIFUGER.**
Fond conique - VERRE BOROSILICATE

Code	Ø ext. mm	Haut. mm	capacité ml
B.0151/0000	17	110	12 non gradué
B.0151/0023	17	110	12-0 à 3ml 1/10 de 3 à 12 en 1/5
B.0151/0024	17	110	12 en 1/10

B.0150/ - **TUBES A CENTRIFUGER.**
Fond pointu- VERRE BOROSILICATE.

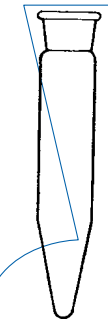
Code	Ø ext. mm	Haut. mm	capacité env. ml
B.0152/0023	17	98	10

N.B. : Nos ateliers exécutent, à vos besoins spécifiques, toutes autres formes, dimensions, graduations, volumes.
Contactez-nous.

B.0153/ - **TUBES A CENTRIFUGER.**
Fond rond- VERRE BOROSILICATE.

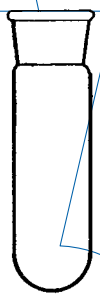
Code	Ø ext. mm	Haut. mm	capacité env. ml
B.0153/0020	16	100	10
B.0153/0023	20	90	15
B.0153/0032	30	95	45

RETOUR SOMMAIRE

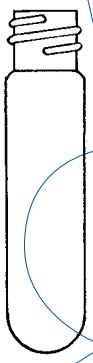


B.0156

B.0157



B.0158



B.0175

B.0177

B.0156/ - **TUBE A CENTRIFUGER.**
Fond conique -COL R.I.N. - VERRE BOROSILICATE.

Code	capacité ml	R.I.N.	Ø ext. mm	Haut. mm
B.0156/0020	10	14/15	17	115

B.0157/ - **TUBE A CENTRIFUGER.**
Fond rond -COL R.I.N. - VERRE BOROSILICATE.

Code	capacité ml	R.I.N.	Ø ext. mm	Haut. mm
B.0157/0030	30	24/20	28	115

B.0158/ - **TUBE A CENTRIFUGER.**
Fond conique -COL R.I.N. - VERRE BOROSILICATE.

Code	capacité ml	R.I.N.	Ø ext. mm	Haut. mm
B.0158/0030	30	24/20	327	90

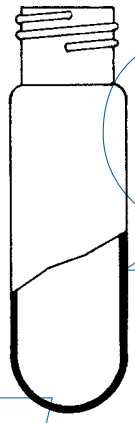
B.0175/ - **TUBE A CENTRIFUGER.**
Fond rond -COL A VIS - Avec bouchon
VERRE BOROSILICATE.

Code	Ø ext. mm	Haut. mm
B.0175/0016	16	100
B.0175/0020	20	95
B.0175/0030	30	95
B.0175/0032	32	98
B.0175/0040	40	125

B.0177/ - **TUBE A CENTRIFUGER.**
Fond rond -COL A VIS - Avec bouchon.
VERRE BOROSILICATE.

Code	Ø ext. mm	Haut. mm
B.0177/0016	16	100
B.0177/0020	20	80
B.0177/0030	30	80

RETOUR SOMMAIRE



B.0176

B.0178

B.0176/ - **TUBES A CENTRIFUGER -** FORTE EPAISSEUR - FOND ROND - VERRE BOROSILICATE
COL A VIS - AVEC BOUCHON

Code	Ø ext. mm	Haut. mm	Code	Ø ext. mm	Haut. mm
B.0176/0016	16	76	B.0176/0038	38	70
B.0176/0017	16	98	B.0176/0042	42	125
B.0176/0020	20	88	B.0176/0044	44	98
B.0176/0024	24	98	B.0176/0046	46	98
B.0176/0032	32	95	B.0176/0052	52	95
B.0176/0034	34	98	B.0176/0064	64	150

B.0178/ - **TUBES A CENTRIFUGER -** FORTE EPAISSEUR - FOND CONIQUE - VERRE BOROSILICATE
COL A VIS - AVEC BOUCHON

Code	Ø ext. mm	Haut. mm	Code	Ø ext. mm	Haut. mm
B.0178/0016	16	98	B.0178/0044	44	98
B.0178/0024	24	98	B.0178/0046	46	98
B.0178/0034	34	98			

RETOUR SOMMAIRE

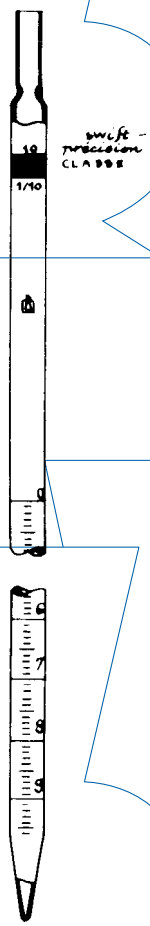
PIPETTES BRAND

BLAUBRAND ®
IONODURE ®

B.0277/0278 - PIPETTES GRADUEES - ECOULEMENT TOTAL.

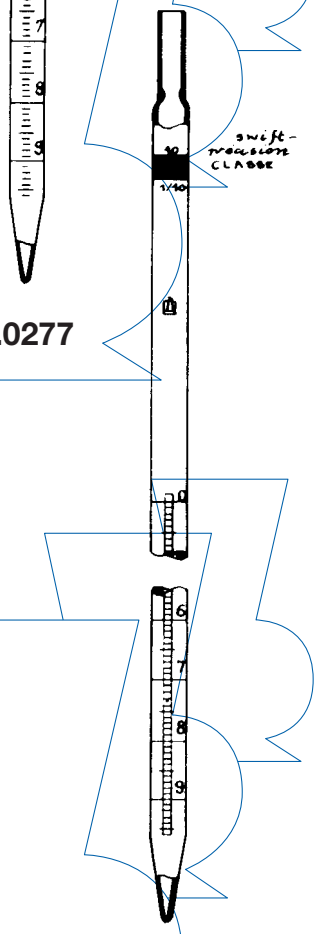
Pour écoulement total, graduées jusqu'à la pointe "svviftprecision CLASSE". Les tolérences sont identiques à celles des pipettes graduées officiellement étalonnées, et même très souvent de précision supérieure. Traits circulaires aux points principaux. Ecoulement rapide.
Graduations et inscriptions en IONODUR® (brevet demandé), combinant pratiquement le contraste du BLAUDRAND avec la résistance chimique de l'ETERNABRAND - Verre AR - Tolérances et temps d'attente marqués sur chaque pipette - Avec couleur-code. A partir de 5 ml avec étranglement dans le tube d'aspiration pour recevoir un bouchon d'ouate.

Code	Capacité ml	Subdivision ml	Tolérance ± ml	Couleur Code
B.0277/0005	0,5	0,01	0,005	2xjaune
B.0277/0006	1	0,01	0,006	jaune
B.0277/0007	1	0,1	0,006	rouge
B.0277/0008	2	0,01	0,01	2xblanc
B.0277/0005	2	0,02	0,01	noir
B.0277/0010	2	0,1	0,01	vert
B.0277/0011	5	0,05	0,02	rouge
B.0277/0012	5	0,1	0,02	bleu
B.0277/0013	10	0,1	0,04	orange
B.0277/0014	20	0,1	0,06	2xjaune
B.0277/0015	25	0,1	0,06	blanc
B.0277/0016	50	0,2	0,080	-



B.0277

Code bande Schelbach	Capacité ml	Subdivision ml	Tolérance ± ml	Couleur Code
B.0278/0002	0,1	0,001	0,001	2xvert
B.0278/0004	0,2	0,002	0,002	2xblanc
B.0278/0006	1	0,01	0,006	jaune
B.0278/0009	2	0,02	0,01	noir
B.0278/0011	5	0,05	0,02	rouge
B.0278/0013	10	0,1	0,04	orange
B.0278/0015	25	0,1	0,06	blanc



B.0278

RETOUR SOMMAIRE

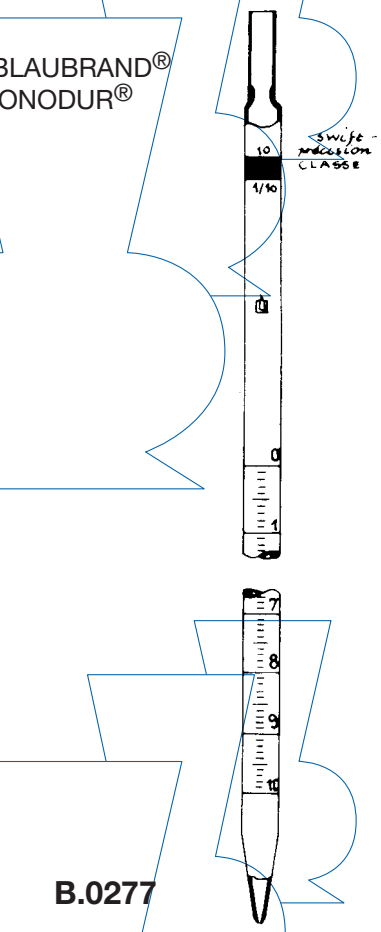
PIPETTES BRAND (suite)

BLAUBRAND®
IONODUR®

B.0277 - **PIPETTES GRADUÉES - ÉCOULEMENT PARTIEL.**

Pour écoulement partiel. Graduées entre deux traits "swiftprecision CLASSE". Les tolérances sont identiques à celles des pipettes graduées officiellement étalonnées et même très souvent de précision supérieure. Traits circulaires aux points principaux. Écoulement rapide. Graduations et inscriptions en IONODUR® (brevet demandé), combinant pratiquement le contraste du BLAUBRAND avec la résistance chimique de l'ETERNABRAND-VerreAR. Tolérances et temps d'attente marqués sur chaque pipette - Avec couleur-code. A partir de 5 ml avec étranglement dans le tube d'aspiration pour recevoir un bouchon d'ouate.

Code Verre-clair	Capacité ml	Subdivision ml	Tolérance ± ml	Couleur Code
B.0277/0021	0,5	0,01	0,005	2xjaune
B.0277/0022	1	0,01	0,006	jaune
B.0277/0024	2	0,01	0,006	2xblanc
B.0277/0025	2	0,02	0,01	noir
B.0277/0027	5	0,05	0,02	rouge
B.0277/0029	10	0,1	0,04	orange
B.0277/0031	25	0,1	0,06	blanc

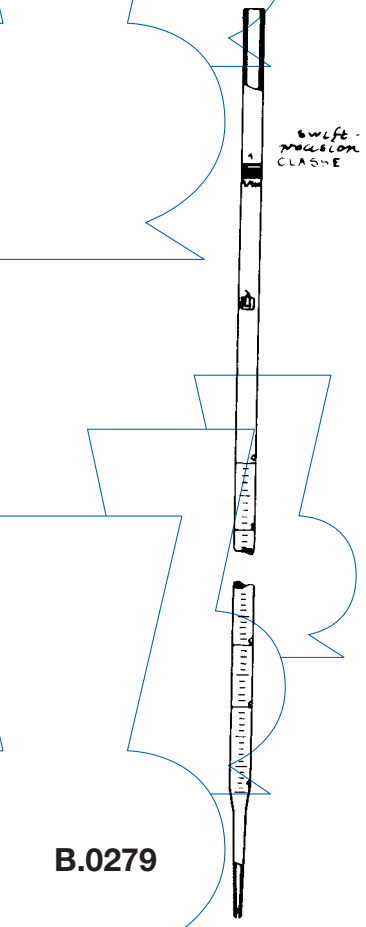


B.0277

B.0279/ - PIPETTES POUR ANALYSES ENZYMATIQUES.

Pour écoulement partiel, graduées entre 2 traits. A longue pointe d'écoulement renforcée "swiftprecision CLASSE". Les tolérances sont identiques à celles des pipettes pour analyses enzymatiques officiellement étalonnées, et même très souvent de précision supérieure. Traits circulaires aux points principaux. Écoulement rapide. Graduations et inscriptions en IONODUR® (brevet demandé), combinant pratiquement le contraste du BLAUBRAND avec la résistance chimique de l'ETERNABRAND -Verre AR -Tolérances et temps d'attente marqués sur chaque pipette - Avec couleur-code - A partir de 5 ml avec étranglement dans le tube d'aspiration pour recevoir un bouchon d'ouate.

Code Verre-clair	Capacité ml	Subdivision ml	Tolérance ± ml	Couleur Code
B.0279/0019	0,2	0,001	0,003	2xbleu
B.0279/0020	0,2	0,002	0,003	2xblanc
B.0279/0021	0,5	0,01	0,005	2xjaune
B.0279/0022	1	0,01	0,006	jaune
B.0279/0024	2	0,01	0,01	2xblanc
B.0279/0025	2	0,02	0,01	noir
B.0279/0027	5	0,05	0,02	rouge
B.0279/0029	10	0,1	0,04	orange



B.0279

RETOUR SOMMAIRE

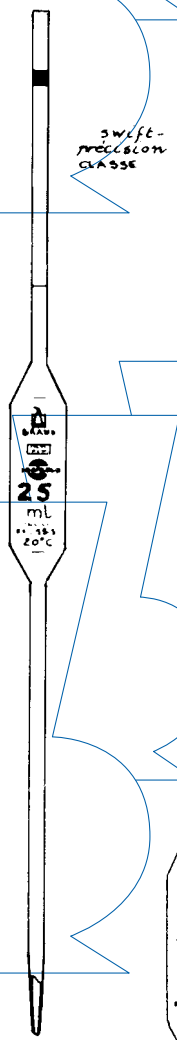
PIPETTES BRAND (suite)

BLAUBRAND®
IONODUR®

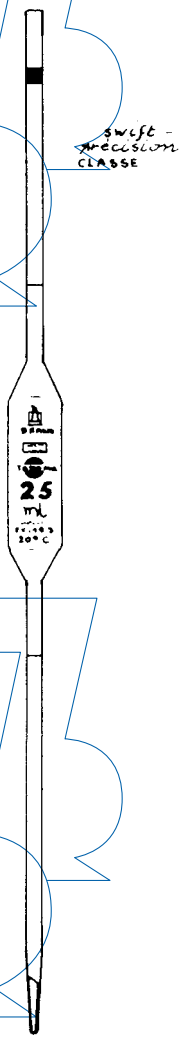
B.0297- PIPETTES JAUGEES A 1 TRAIT

A 1 trait “swiftprecision CLASSE”. Les tolérances sont identiques à celles des pipettes jaugées officiellement étalonnées, et même très souvent de précision supérieure. Ecoulement rapide. Traits circulaires et inscriptions en IONODUR® (brevet demandé), combinant pratiquement le contraste du BLAUBRAND avec la résistance chimique de l’ ETERNABRAND - Verre AR - Tolérances et temps d’ écoulement marqués sur chaque pipette - Couleur-code.

Code	Capacité ml	Tolérance ± ml	Couleur Code
B.0297/0001	0,5	0,005	2xnoir
B.0297/0002	1	0,006	bleu
B.0297/0003	2	0,008	orange
B.0297/0004	2,5	0,01	-
B.0297/0005	3	0,01	noir
B.0297/0006	4	0,01	2xrouge
B.0297/0007	5	0,01	blanc
B.0297/0008	6	0,015	2xorange
B.0297/0009	7	0,015	2xvert
B.0297/0010	8	0,015	bleu
B.0297/0011	9	0,015	noir
B.0297/0012	10	0,015	rouge
B.0297/0013	15	0,02	vert
B.0297/0014	20	0,02	jaune
B.0297/0015	25	0,025	bleu
B.0297/0016	30	0,035	noir
B.0297/0017	40	0,035	blanc
B.0297/0018	50	0,035	rouge
B.0297/0019	100	0,050	jaune



B.0297/0015

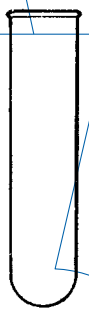


B.0297/0035

B.0297/ - PIPETTES JAUGEES A 2 TRAITS.

Code	Capacité ml	Tolérance ± ml	Couleur Code
B.0297/0021	0,5	0,005	noir
B.0297/0022	1	0,006	bleu
B.0297/0023	2	0,008	orange
B.0297/0025	3	0,01	noir
B.0297/0027	5	0,01	blanc
B.0297/0032	10	0,015	rouge
B.0297/0033	15	0,02	vert
B.0297/0034	20	0,02	jaune
B.0297/0035	25	0,025	bleu
B.0297/0038	50	0,035	rouge

RETOUR SOMMAIRE



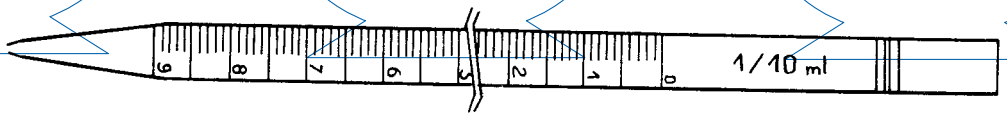
B.0106/

B.0106/ — **TUBES A STERILISER LES PIPETTES -** verre BOROSILICATE
Autorisent la stérilisation de plusieurs pipettes dans un même tube.

Code	Ø ext. mm	Haut. mm	Code	Ø ext. mm	Haut. mm
B.0106/0043	40	300	B.0106/0055	52	300
B.0106/0044	40	400	B.0106/0056	52	400
B.0106/0045	40	500	B.0106/0057	52	500
			B.0106/0058	52	600
B.0106/0049	46	300			
B.0106/0051	46	400	B.0106/0063	60	300
B.0106/0052	46	500	B.0106/0065	60	500
			B.0106/0066	60	600

PIPETTES SEROLOGIQUES EN BOROSILICATE - USAGE UNIQUE

Inertie chimique - Lavage et stérilisation inutiles - Emploi immédiat.

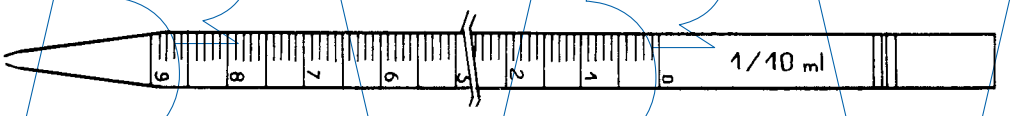


B.0950 - B.0952

B.0952 - **PIPETTES SEROLOGIQUES - USAGE UNIQUE**
Non stériles, non cotonnées, emballage multiple.

Code	Capacité ml	Graduation	Quantité par sachet	Quantité par boîte	Quantité
B.0952/0021	0,5	1/100	125	125	500
B.0952/0009	1	1/100	50	250	1 000
B.0952/0011	2	1/100	35	175	700
B.0952/0026	5	1/10	30	240	960
B.0952/0029	10	1/10	20	120	720

RETOUR SOMMAIRE



B.0955 - B.0957

B.0957 - **PIPETTES SEROLOGIQUES EN BOROSILICATE - USAGE UNIQUE**
STERILES
COTONNEES
EMBALLAGE MULTIPLE.

Code	Capacité ml	Graduation	Quantité par sachet	Quantité
B.0957/0006	0,5	1/100	25	500
B.0957/0008	1	1/100	50	1 000
B.0957/0010	2	1/100	35	700
B.0957/0012	5	1/10	30	960
B.0957/0027	10	1/10	30	720

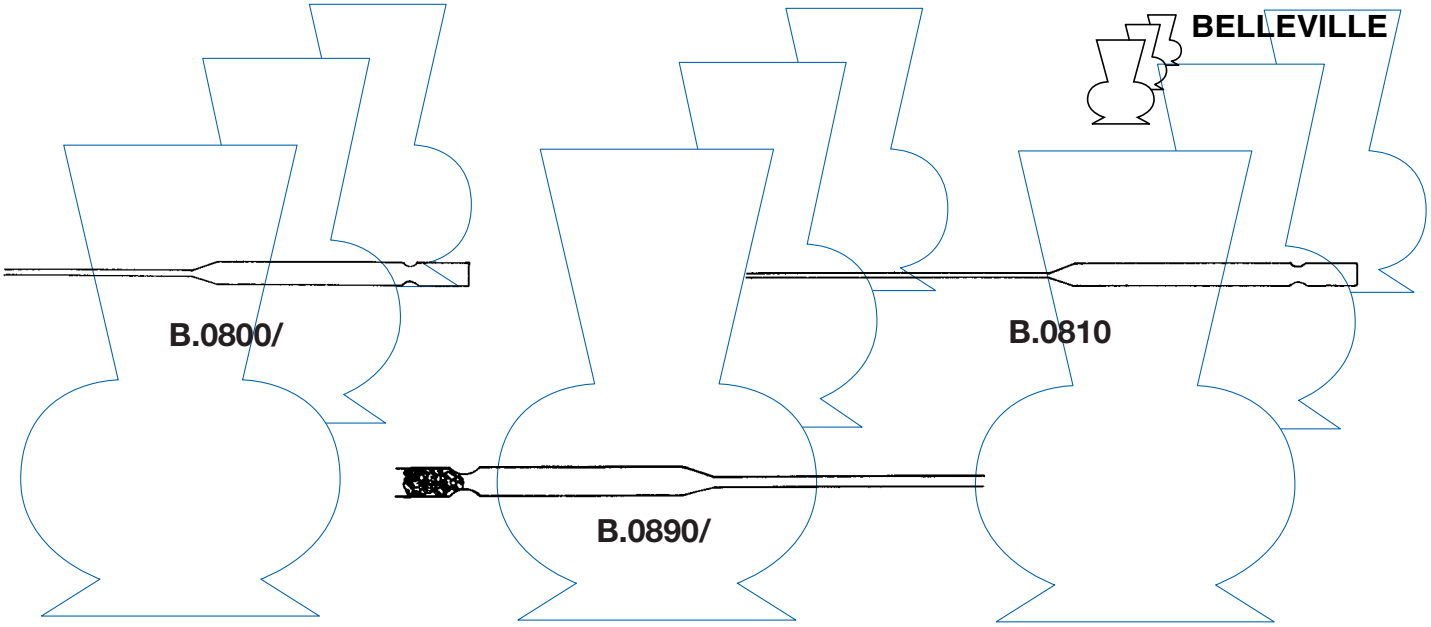
B.0962 - **PIPETTES SEROLOGIQUES - USAGE UNIQUE**
STERILES
COTONNEES
EMBALLAGE INDIVIDUEL

Code	Capacité ml	Graduation	Quantité par sachet	Quantité
B.0962/0007	1	1/100	1	800
B.0962/0024	2	1/100	1	720
B.0962/0025	5	1/10	1	720
B.0962/0028	10	1/10	1	600

B.0972 - **PIPETTES COURTES - USAGE UNIQUE**
FAIBLE ENCOMBREMENT
STERILES
COTONNEES
EMBALLAGE MULTIPLE.

Code	Capacité ml	Graduation	Quantité par sachet	Quantité
B.0972/0033	1	1/100	10	500
B.0972/0034	5	1/10	5	400
B.0972/0035	10	1/5	5	400
B.0972/0036	25	1/5	5	400

RETOUR SOMMAIRE



B.0890/ - **PIPETTES PASTEUR OUVERTES COTONNEES**.

Ces pipettes Pasteur sont cotonnées avec du coton “cardé” d’une manière qui assure une uniformité des tampons.
Conditionnement : boîte de 1000 unités.

Code	Long. totale mm	Type
B.0890/0015 B.0890/0023	145 230	courte longue

B.0800/ - **PIPETTES PASTEUR NON COTONNEES NON STERILES - SERIE “ECO”**

Code	Long. totale mm	Type	Boîte de Pièce
B.0800/0015 B.0800/0023	150 230	courte longue	500 250

B.0810/ - **PIPETTES PASTEUR NON COTONNEES NON STERILES - BRAND®**

Boîte de 200 pipettes.

Code	Long. totale mm	Type
B.0810/0014 B.0810/0025	150 230	courte longue

B.7087/ - **MICROPIPETTES à usage unique BLAUBRAND® Intra Mark®**

A trait circulaire - Non HEPARINEES
Tube capillaire de précision - Calibrées pour “contenir” - 250 micropipettes par boîtes - Chaque boîte contient un tuyau en latex, un embout buccal et une pièce d’ adaptation pour relier la micropipette au tuyau.

Code	Trait à µ l	Tot. ± µ l	Couleur Code
B.7087/0007	1,2,3,4,5**	0,1	blanc
B.7087/0009	10	0,1	orange
B.7087/0018	20	0,2	noir
B.7087/0022	25	0,25	2xblanc
B.7087/0027	40	0,5	2xrouge
B.7087/0031	44,7	0,5	vert-noir
B.7087/0033	50	0,5	vert
B.7087/0035	10 + 50 ***	0,5	vert
B.7087/0044	100	1,0	bleu
B.7087/0045	50 + 100***	1,0	vert-bleu
B.7087/0057	200	2,0	rouge

B.7087

RETOUR SOMMAIRE

DISPENSETTE ® BRAND

Une gamme de distributeurs précis et apportant une grande sécurité pendant les dosages. Qu'il s'agisse de la DISPENSETTE® DIGITALE, VARIABLE ou FIXE, elles ont toutes les mêmes standard de sécurité. Elles sont toutes entièrement stérilisables à 121°C max. - 2 bars/45 mn.
Quatre innovations pour votre sécurité.
- Le cylindre de verre protégé par un revêtement TPX® - Soupape d'éjection évitant toute fuite.
- Canule d'éjection rigide jusqu'à sa pointe.
- Le piston est revêtu de Téflon® ce qui facilite son déplacement.

B.7045/ - **DISPENSETTE® DIGITALE**
Volume réglable - sans flacon.

Code	Volume ml	Graduation ml
B.7045/0050	0, 4-2	0,01
B.7045/0055	1-5	0,01
B.7045/0060	2-10	0,01

B.7076/ - **DISPENSETTE® TYPE VARIABLE**
Volume réglable - sans flacon.

Code	Volume ml	Graduation ml
B.7076/0015	0,1- 0,5	0,02
B.7076/0001	0,4-2	0,05
B.7076/0004	1-5	0,1
B.7076/0009	2-10	0,25
B.7076/0025	5-25	0,5
B.7076/0050	10-50	1
B.7076/0040	20-100	1

B.7077/ - **DISPENSETTE® TYPE FIXE**
Volume fixé en usine-sans flacon.

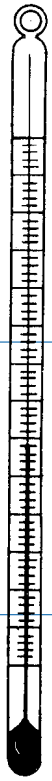
Code	Volume ml
B.7077/0000	0,5
B.7077/0005	1
B.7077/0008	1,25
B.7077/0010	2
B.7077/0015	2,5
B.7077/0020	3
B.7077/0025	5
B.7077/0030	10
B.7077/0040	30

B.7040/ - **FLACONS A VIS VERRE BRUN**
Avec revêtement en LEVASINT® stérilisable jusqu' à 121°C, 2 bars - forme carrée, avec fermeture filetée en polypropylène.

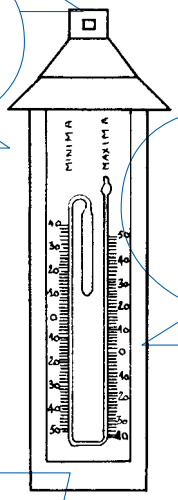
Code	Capacité ml	Ø ext. filet mm
B.7040/0046	100	A32
B.7040/0048	250	A32
B.7040/0054	500	A32
B.7040/0062	1 000	A45
B.7040/0064*	2 500	A45

*Forme ronde.

RETOUR SOMMAIRE

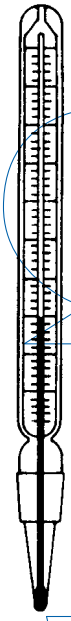


B.0055/0015

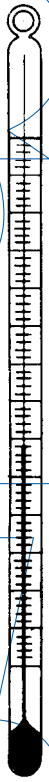


B.0055/0042

B.0055/0030



B.0055/0114



B.0055/0080

B.0055/0015 à 0018 - **THERMOMETRES**
Tige - A mercure - Precision

Code	Echelle	Division
B.0055/0015	-10 + 60°C	1°C
B.0055/0016	-10 + 110°C	1°C
B.0055/0017	-10 + 150°C	1°C
B.0055/0018	-10 + 250°C	1°C

B.0055/0030 à 0036 - **THERMOMETRES**
Tige - A mercure - Precision.
Immersion partielle

Code	Echelle	Division	Longueur plongeant mm
B.0055/0030	-10 + 250°C	1°C	80
B.0055/0032	-10 + 150°C	1°C	140
B.0055/0033	-10 + 250°C	1°C	140
B.0055/0036	-10 + 250°C	1°C	250

B.0055/0114 à 0116 - **THERMOMETRES DE DISTILLATION - A R.I.N. 14/23**

Code	Echelle	Division
B.0055/0114	0 + 250°C	1°C
B.0055/0115	0 + 110°C	1°C
B.0055/0116	0 + 360°C	1°C

B.0421/0025 - **THERMOMETRES DE DISTILLATION - A R.I.N. 10/19**

B.0055/0080 à 0083 - **THERMOMETRES LIQUIDE ROUGE POUR BASSES TEMPERATURES**

Code	Echelle	Division
B.0055/0080	- 50 + 110°C	1°C
B.0055/0082	- 30 + 100°C	1°C
B.0055/0083	- 100 + 30°C	1°C

RETOUR SOMMAIRE

B.0055/0023 à 0028 - **THERMOMETRES INDUSTRIELS DROITS - A MERCURE**

Code	Echelle	Division	Longueur plongeant mm
B.0055/0023	-10 + 150°	1°C	250
B.0055/0024	-10 + 250°	2°C	250
B.0055/0025	-10 + 360°	2°C	250
B.0055/0027	-10 + 250°	2°C	500
B.0055/0028	-10 + 360°	2°C	500

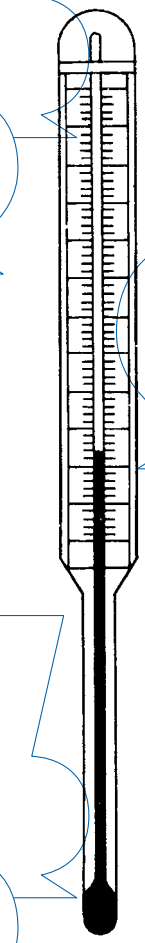
B.0055/0057 à 0066 - **THERMOMETRES A CONTACT REGLABLE - DOUBLE ECHELLE**

Code	Echelle	Division	Longueur plongeant mm
B.0055/0057	0 + 100°	1°C	150
B.0055/0061	0 + 200°	1°C	150
B.0055/0063	0 + 250°	2°C	150
B.0055/0066	0 + 400°	2°C	150

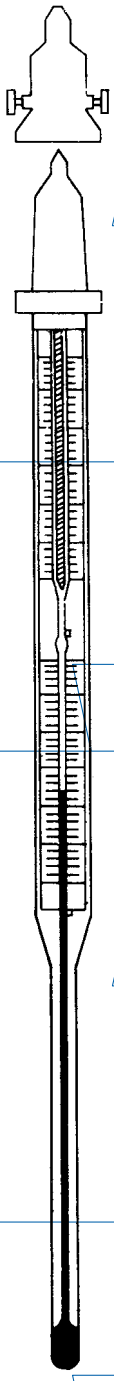
B.8040 - **THERMOMETRES DE PRECISION GOLBRAND®**
GRADUES SUR TIGE A FOND JAUNE
Immersion totale - Chambre de sécurité

Code	Echelle	Division	Longueur plongeant mm
B.8040/0002	0 + 50°	1°C	250
B.8040/0003	0 + 100°	1°C	305
B.8040/0004	0 + 150°	1°C	305
B.8040/0006	0 + 250°	1°C	350
B.8040/0032	0 + 50°	0,1°C	420
B.8040/0033	0 + 100°	0,1°C	550

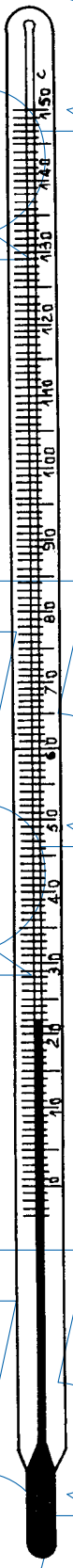
B.0055/0043 - **THERMOMETRES GRAIN D' ORGE**
Pour distillation.
Echelle : -10 + 400°C
Ø tige 3 à 4 mm.



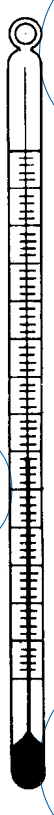
B.0055/0023



B.0055/0057



B.8040



B.0055/0043

RETOUR SOMMAIRE

DENSIMETRES

B.0181/ - **DENSIMETRES CHERCHEURS par 5 g**
Pour déterminer l' ordre de grandeur de la masse volumique d' un liquide inconnu.

Code	Echelle	Division
B.0181/0010	650- 1000	5 g
B.0181/0015	1000 - 1500	5 g
B.0181/0020	1000 - 2000	5 g

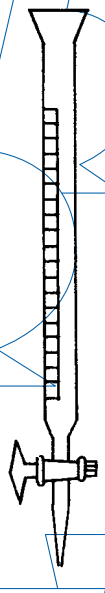
B.0182

B.0182/ - **DENSIMETRES NORMAUX - Amplitude d' échelle 100 g**
Graduées par 1 g/dm^3 - longueur 280 mm.

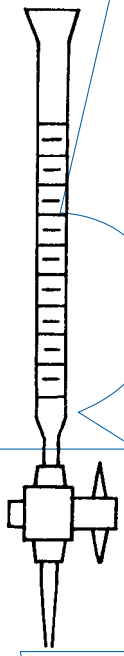
Code	Echelle	Code	Echelle
B.0182/0007	600 - 700	B.0182/0014	1 300 - 1 400
B.0182/0008	700 - 800	B.0182/0015	1 400 - 1 500
B.0182/0009	800 - 900	B.0182/0016	1 500 - 1 600
B.0182/0010	900 - 1 000	B.0182/0017	1 600 - 1 700
B.0182/0011	1 000 - 1 100	B.0182/0018	1 700 - 1 800
B.0182/0012	1 100 - 1 200	B.0182/0019	1 800 - 1 900
B.0182/0013	1 200 - 1 300	B.0182/0020	1 900 - 2 000

RETOUR SOMMAIRE

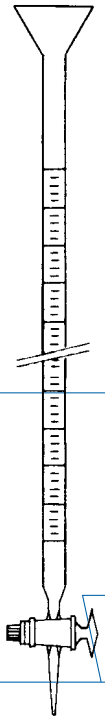
BURETTES



B.0187



B.0188



B.0190
B.0198

B.0187/ — **BURETTES DE MOHR**
Bande Email - Classe "A"
Robinet Téflon - Verre Borosilicaté
GAMME "ECO"

Code	Capacité ml	Division ml
B.0187/0020	10	1/10
B.0187/0028	25	1/10
B.0187/0029	25	1/20
B.0187/0033	50	1/10

B.0188/ — **BURETTES DROITES**
Verre Clair - Classe "AS"
Robinet Téflon - Amovible
GAMME "ECO"

Code	Capacité ml	Division ml
B.0188/0020	10	1/10
B.0188/0028	25	1/10
B.0188/0033	50	1/10

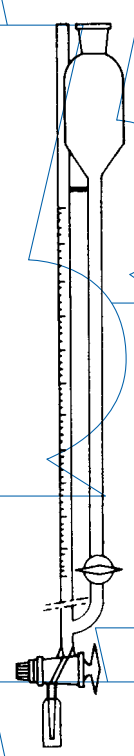
B.0190/ — **BURETTES DROITES**
Classe "A" - Robinet Téflon
Verre Borosilicaté

Code	Capacité ml	Division ml
B.0190/0220	10	1/20
B.0190/0228	25	1/20
B.0190/0229	25	1/10
B.0190/0233	50	1/10
B.0190/0240	100	1/5

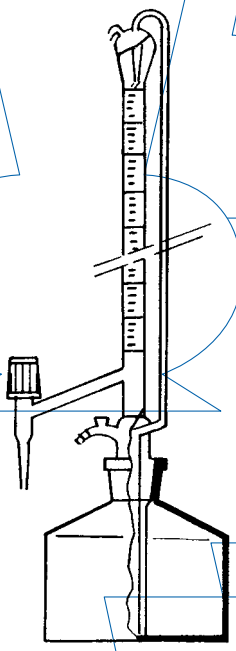
B.0198/ — **BURETTES DROITES**
Classe "A" - Robinet Téflon
Bande Photophore - Verre Borosilicaté

Code	Capacité ml	Division ml
B.0198/0220	10	1/10
B.0198/0228	25	1/20
B.0198/0229	25	1/10
B.0198/0233	50	1/10
B.0198/0240	100	1/5

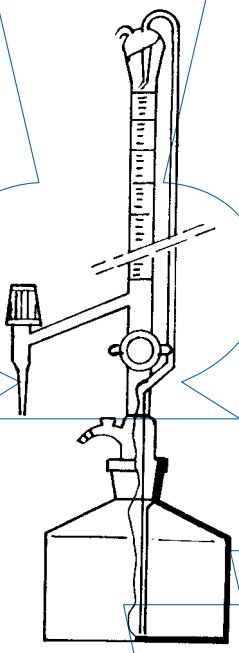
RETOUR SOMMAIRE



B.0191



B.0210



B.0211

B.0191/ — **MICRO BURETTES - Classe “A”**
Verre Borosilicaté
2 Versions : Robinet clé Verre - Robinet clé Téflon

Code clé verre	Code clé Téflon	Capacité ml	Division ml
B.0191/0101	B.0191/0201	1	1/100
B.0191/0102	B.0191/0202	2	1/100
B.0191/0110	B.0191/0210	5	1/100
B.0191/0111	B.0191/0211	5	1/50
B.0191/0120	B.0191/0220	10	1/50

B.0210/ - **BURETTES A ZERO AUTOMATIQUE ***
BLAUBRAND® - Classe “AS”
Attestées conformes - DIN 12700 T 5
SANS ROBINET INTERMEDIAIRE.
Graduations et inscriptions de couleur émaillée bleue - Bande Photophore.
Robinet Pointeau en PTFE.

Code	Capacité ml	Subdivision ml
B.0210/0020	10	0,02
B.0210/0028	25	0,05
B.0210/0033	50	0,1

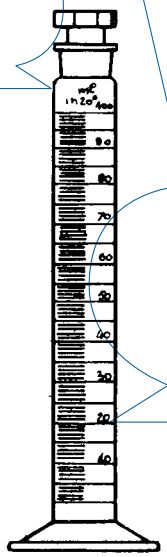
*Livrée avec Flacon 2000 ml.

B.0211/ - **BURETTES A ZERO AUTOMATIQUE ***
BLAUBRAND® - Classe “AS”
Attestées conformes - DIN 12700 T 5
AVEC ROBINET INTERMEDIAIRE PTFE
Pour retour du liquide dans le flacon.
Robinet Pointeau en PTFE.
Graduations et inscriptions de couleur émaillée bleue - Bande Photophore.

Code	Capacité ml	Subdivision ml
B.0211/0220	10	0,02
B.0211/0228	25	0,05
B.0211/0233	50	0,1

*Livrée avec Flacon 2000 ml.

RETOUR SOMMAIRE



B.0222/ **B.0223/** **B.0224/** **B.0225/**

B.0222/ - **EPROUVETTES GRADUÉES**
A bec - A pied Hexagonal
CLASSE " A " - Verre Borosilicaté -
GRADUATION BLEUE

Code	Capacité ml	Division ml
B.0222/0010	5	1/10
B.0222/0020	10	1/5
B.0222/0028	25	1/2
B.0222/0033	50	1
B.0222/0040	100	1
B.0222/0047	250	2
B.0222/0054	500	5
B.0222/0060	1 000	10
B.0222/0065	2 000	20

B.0224/ - **EPROUVETTES GRADUÉES GAMME "ECO"**
CLASSE " A " - Verre Borosilicaté - 33 -
GRADUATION BLEUE

Code	Capacité ml	Division ml	Boîte de
B.0224/0010	5	1/10	5
B.0224/0020	10	1/5	5
B.0224/0028	25	1/2	5
B.0224/0033	50	1	5
B.0224/0040	100	1	5
B.0224/0047	250	2	5
B.0224/0054	500	5	5
B.0224/0060	1 000	10	5
B.0224/0065	2 000	20	5

B.0223/ - **EPROUVETTES GRADUÉES**
Col R.I.N. - Bouchon Verre
CLASSE " A " -A pied Hexagonal
Verre Borosilicaté GRADUATION BLEUE

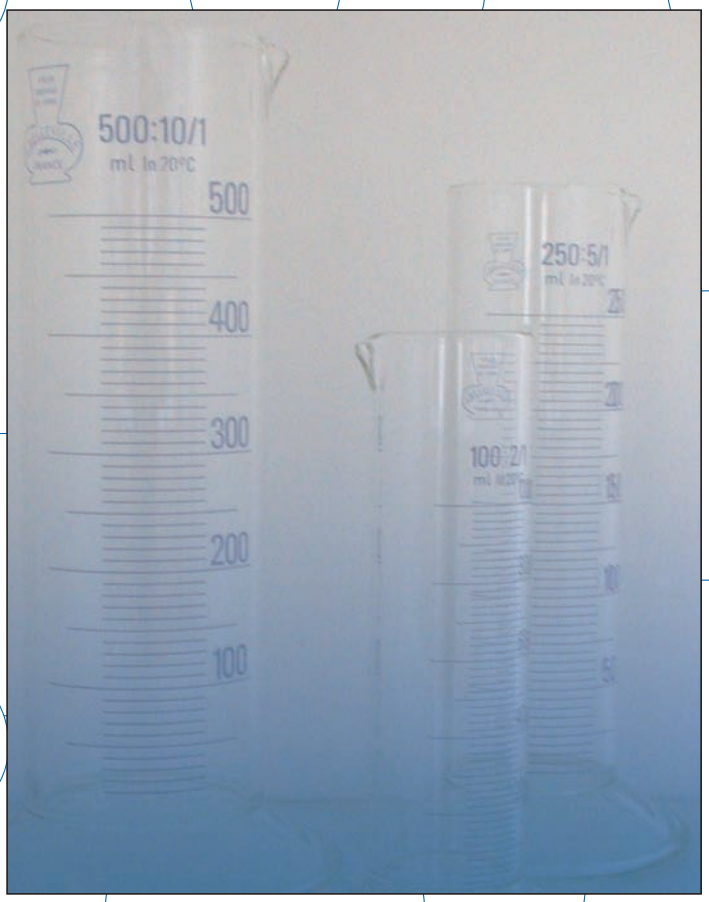
Code	Capacité ml	Division ml	RIN
B.0223/0020	10	1/5	12/14
B.0223/0028	25	1/2	14/15
B.0223/0033	50	1	19/17
B.0223/0040	100	1	24/20
B.0223/0047	250	2	29/22
B.0223/0054	500	5	34/35
B.0223/0060	1 000	10	45/40
B.0223/0065	2 000	20	45/40

B.0225/ - **EPROUVETTES GRADUÉES GAMME "ECO"**
CLASSE " B " - Verre Borosilicaté - 33 -
GRADUATION AMBRÉE

Code	Capacité ml	Division ml	Boîte de
B.0225/0010	5	1/10	10
B.0225/0020	10	1/5	10
B.0225/0028	25	1/2	10
B.0225/0033	50	1	10
B.0225/0040	100	1	10
B.0225/0047	250	2	10
B.0225/0054	500	5	10
B.0225/0060	1 000	10	2
B.0225/0065	2 000	20	1

RETOUR SOMMAIRE

EPROUVETTES USAGE INTENSIF



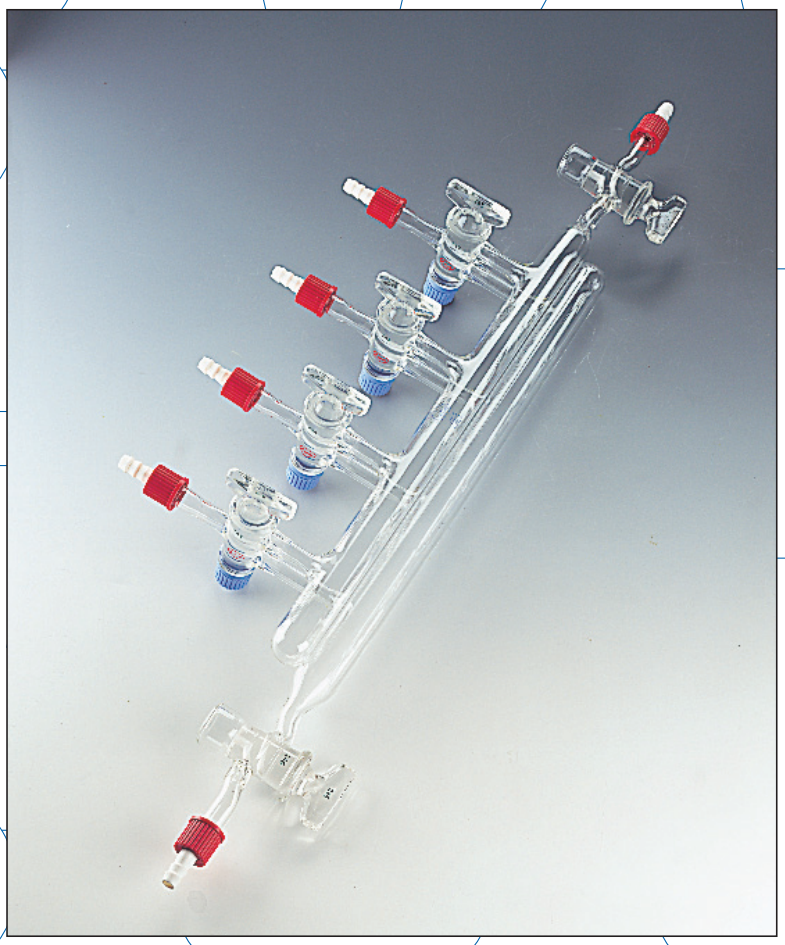
B.0226/

Forme basse
Pied sphérique - Verre borosilicaté
Graduations bleues

Code	Capacité ml	Division ml
B.0226/0040 B.0226/0047 B.0226/0054	100 250 500	2 5 10

RETOUR SOMMAIRE

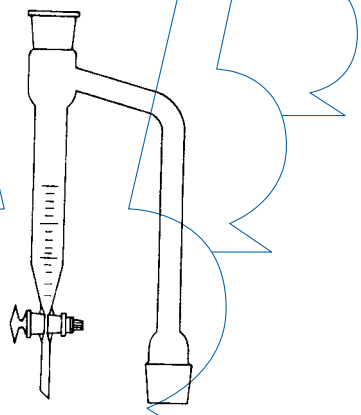
RAMPE DOUBLE



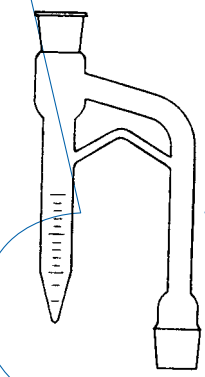
B.0649/0144

Rampe double - Vide - Passage gazeux
4 robinets voie parallèle 4mm vide
Raccords vissant à olives plastique

RETOUR SOMMAIRE

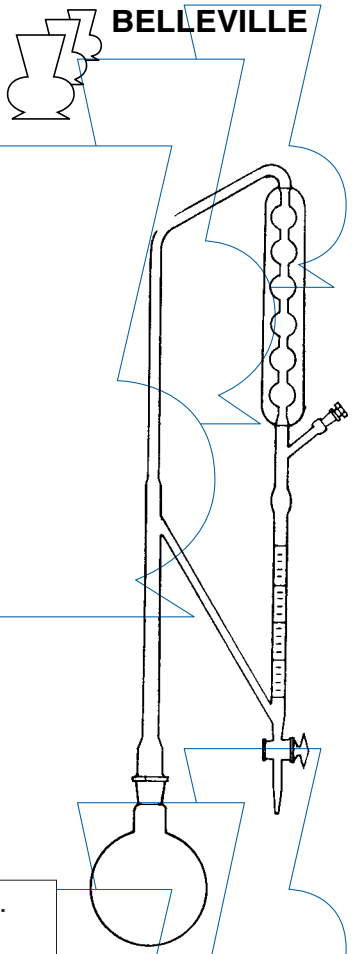


B.0251/



B.0252/0020

B.0253/0010



B.0255/

B.0251/ - **TUBES RECEPTEURS - DEAN-STARCK**
2 versions - Robinet clé verre - Robinet clé PTFE

Code clé verre	Code clé PTFE	Capacité ml	Division ml	R.I.N. sup.	R.I.N. inf.
B.0251/0110	B.0251/0210	5	1/10	19/26	19/26
B.0251/0111	B.0251/0211	5	1/10	24/29	29/32
B.0251/0120	B.0251/0220	10	1/5	19/26	19/26
B.0251/0121	B.0251/0221	10	1/5	29/32	29/32
B.0251/0122	B.0251/0222	10	1/10	29/32	29/32
B.0251/0123	B.0251/0223	15	1/10	29/32	29/32
B.0251/0128	B.0251/0228	25	1/10	29/32	29/32

B.0252/ - **TUBE RECEPTEUR** pour le dosage de l'eau, par entraînement aux solvants.

Code	Capacité ml	Division	R.I.N. sup.	R.I.N. inf.
B.0252/0020	10	1/10	24/29	29/32

B.0253/ - **TUBES RECEPTEURS POUR ESSAIS DE DILUTION DES HUILES.**

Code	Capacité ml	Division	R.I.N.
B.0253/0010	5	1/10	24/29

B.0255/ - **APPAREILS POUR LE DOSAGE DES HUILES ESSENTIELLES "CODEX".**
Tube gradué 4 ml. Robinet verre ou robinet clé PTFE.

Code	Capacité ballon ml	Division	R.I.N.	Robinet
B.0255/0104	1 000	1/20	34/35	verre
B.0255/0214	1 000	1/20	34/35	clé PTFE

RETOUR SOMMAIRE

VISCOSIMETRES

UBBELHODE et CANNON-FENSKE

Pour mesure de la viscosité cinématique des pétroles, dérivés et huiles de graissage

B.0484/ - **VISCOSIMETRES D' UBBELOHDE**

A niveau suspendu pour liquides transparents - AFNOR T 60-100.
ISO/DIS 3 105 - DIN 51 562, BS 188.
Capacité approximative : 15-20 ml.

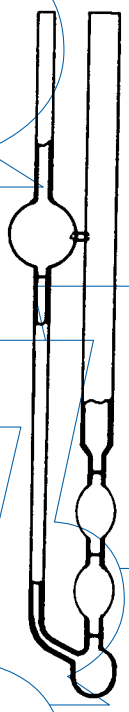
Code	Mesure en CST	Code	Mesure en CST
B.0484/0000	0,3 à 1	B.0484/0021	50 à 500
B.0484/0003	0,5 à 3	B.0484/0030	100 à 1 000
B.0484/0001	0,8 à 5	B.0484/0033	300 à 3 000
B.0484/0010	1,2 à 10	B.0484/0031	500 à 5 000
B.0484/0013	3 à 30	B.0484/0040	1 000 à 10 000
B.0484/0011	5 à 50	B.0484/0043	3 000 à 30 000
B.0484/0020	10 à 100	B.0484/0041	6 000 à 30 000
B.0484/0023	30 à 300		

B.0484/

B.0485/ - **VISCOSIMETRES D' UBBELOHDE**

A écoulement inversé pour liquidesopaques - NF T 60-100.
ISO/DIS 3 105 - ASTM D 2 515
Capacité approximative : 12 ml.

Code	Mesure en CST	Code	Mesure en CST
B.0485/0000	0,4 à 1,6	B.0485/0023	50 à 200
B.0485/0003	0,8 à 3,2	B.0485/0021	100 à 500
B.0485/0001	1,6 à 6,4	B.0485/0030	240 à 1 200
B.0485/0010	3 à 15	B.0485/0033	500 à 2 500
B.0485/0013	7 à 35	B.0485/0040	1 600 à 8 000
B.0485/0020	20 à 100	B.0485/0043	4 000 à 20 000



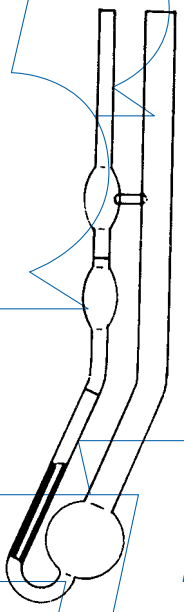
B.0485/

RETOUR SOMMAIRE

VISCOSIMETRES

B.0486/ - **VISCOSIMETRES CANNON-FENSKE**
ISO/DIS 3 105 -ASTM D 2515, BS 188
Capacité approximative : 5-10 ml.

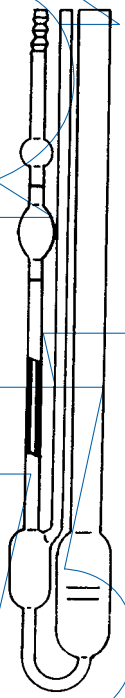
Code	Mesure en CST	Code	Mesure en CST
B.0486/0000	0,3 à 1	B.0486/0023	50 à 200
B.0486/0003	0,6 à 3	B.0486/0021	100 à 500
B.0486/0001	1 à 5	B.0486/0030	240 à 1 200
B.0486/0010	20 à 10	B.0486/0033	500 à 2 500
B.0486/0013	6 à 30	B.0486/0040	1 600 à 8 000
B.0484/0020	20 à 100	B.0486/0043	4 000 à 20 000



B.0486/

B.0487/ - **VISCOSIMETRES d' UBBELOHDE**
ISO/DIS 3 105 -ASTM D 2515,
Capacité approximative : 15-20 ml.

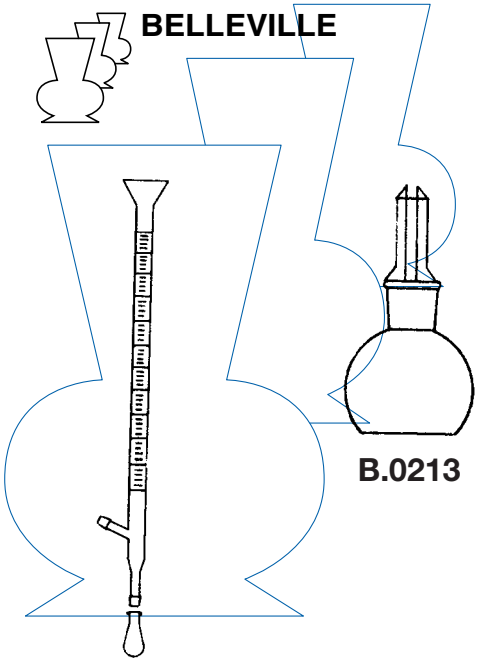
Code	Mesure en CST	Code	Mesure en CST
B.0487/0000	0,3 à 1	B.0487/0023	60 à 300
B.0487/0003	0,6 à 3	B.0487/0030	200 à 1 000
B.0487/0001	1 à 5	B.0487/0033	600 à 3 000
B.0487/0010	20 à 10	B.0487/0040	2 000 à 10 000
B.0487/0013	6 à 30	B.0487/0043	6 000 à 30 000
B.0487/0020	20 à 100		



B.0487/

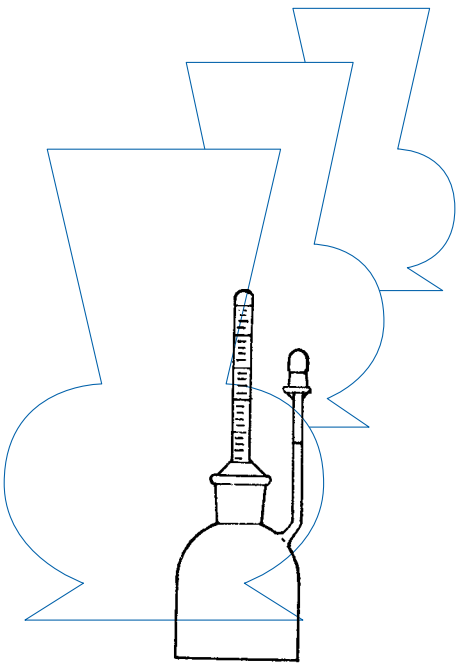
RETOUR SOMMAIRE

BELLEVILLE



B.0215

B.0213



B.0216

B.0217

B.0218

B.0215/0028 - **DEBIMETRE A BULLE DE SAVON**
Capacité 25 ml. Division en 1/10 de ml

B.0213 - **PYCNOMETRES POUR LIQUIDES VISQUEUX**
Ajustage par affleurement au capillaire biseauté
VERRE BOROSILICATE.

Code	Capacité ml	Ø int.col mm	Hauteur mm
B.0213/0001	1	8	46
B.0213/0002	2	8	50
B.0213/0010	5	8	60
B.0213/0020	10	8	65
B.0213/0028	25	17	72

B.0216 - **PYCNOMETRES AVEC THERMOMETRE**
Très bonne stabilité - Thermomètre central.
Sur col rodé. Tubulure latérale à trait de repère et bouchon rodé. Thermomètre + 10 + 30°C en 0,2°C.

Code	Capacité ml	Ø int.col mm	Hauteur mm
B.0216/0028	25	9	150
B.0216/0033	50	9	150

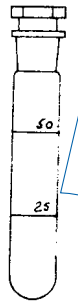
B.0217 - **PYCNOMETRES DE HUBBARD.**
VERRE BOROSILICATE.
Col large. Ajustage par affleurement capillaire.

Code	Capacité ml	Ø int.col mm	Hauteur mm
B.0217/0028	25	22	97
B.0217/0033	50	30	97

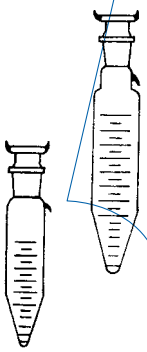
B.0218 - **PYCNOMETRES POUR SOLIDES ET LIQUIDES**
VERRE BOROSILICATE.
Col large. Capillaire à trait de repère et entonnoir.

Code	Capacité ml	Ø int. col mm	Haut. mm
B.0218/0028	25	18	95
B.0218/0033	50	18	100
B.0218/0040	100	18	120

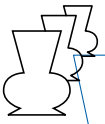
RETOUR SOMMAIRE

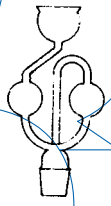


B.0208



B.0212





B.0624

B.0208/ — **TUBES DE NESSLER**
VERRE BOROSILICATE
Pour dosage visuel en colorimétrie.

Code	Capacité ml	Graduation ml
B.0208/0026	20	à 10 et 20
B.0208/0033	50	à 25 et 50
B.0208/0040	100	à 50 et100

B.0212/ - **TUBES RECEPTEURS**
A FOND CONIQUE - R.I.N. 19/26
Ergot à droite de la graduation.
VERRE BOROSILICATE

Code	Capa-cité ml	Divisions ml
B.0212/0040	100	de 1 à 10 en 1 ml de 10 à 100 en 5 ml
B.0212/0028	25	de 1 à 5 en 1 ml de 5 à 25 en 5 ml
B.0212/0033	50	de 1 à 10 en 1 ml de 10 à 50 en 5ml

B.0624/ - **TUBES DE SURETE.**
VERRE BOROSILICATE
A DEUX BOULES ET R.I.N.
S' utilisent sur les flacons
Réf. B.0062. Pour conservation de solvants anhydres.

Code	R.I.N.
B.0624/0019	19/26
B.0624/0024	24/29
B.0624/0029	29/32
B.0624/0045	45/40
B.0624/0060	60/46

N.B. Nos ateliers réalisent sur plans les pièces de verreries graduées.

RETOUR SOMMAIRE

NOS SERVICES ATELIERS

Réparations de verrerie: Notre souci étant de vous apporter un service de qualité et une sécurité pour les utilisateurs nous attirons votre attention sur le fait que dans le cas, d'une remise à nos ateliers d'un lot de verrerie, il se peut, dans certain cas que certaine pièce soit IRREPARABLE, soit par le fait d'une impossibilité technique, soit pour des raisons de QUALITE, ou de PRIX.

REALISATION DE PIECES SUR PLANS
POUR VIDE - DISTILLATION - VOLUMETRIQUE

VERRE INACTINIQUE

La verrerie INACTINIQUE permet la conservation et la manipulation de produits sensibles à la lumière.

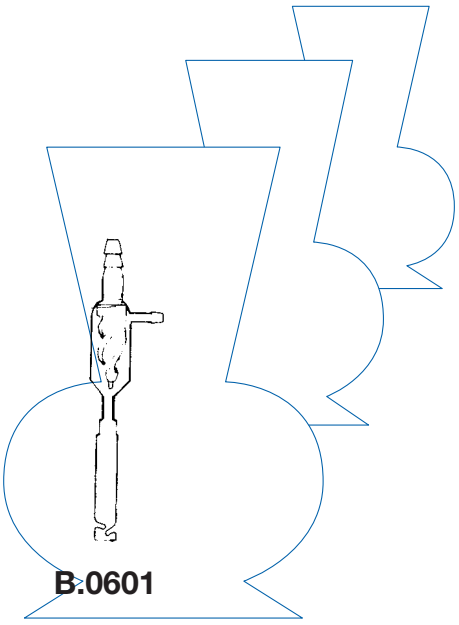
Nos ateliers réalisent en INACTINIQUE de nombreuses pièces de verrerie de laboratoire comme :

- Ballons col R.I.N.
- Ballons Tubulés.

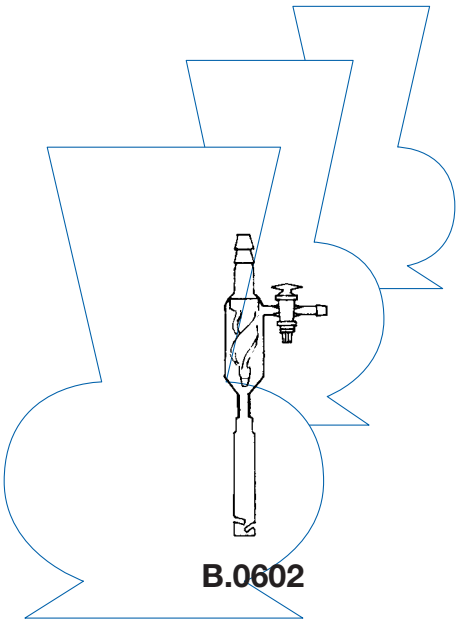
- Ampoules à décanter.
- Fioles coniques col R.I.N. et bouchon.
- Fioles à filtrer sous vide.
- etc.

Consultez-nous pour vos besoins spécifiques dans ce type de verrerie INACTINIQUES. Votre interlocuteur vous renseignera au mieux de vos intérêts.

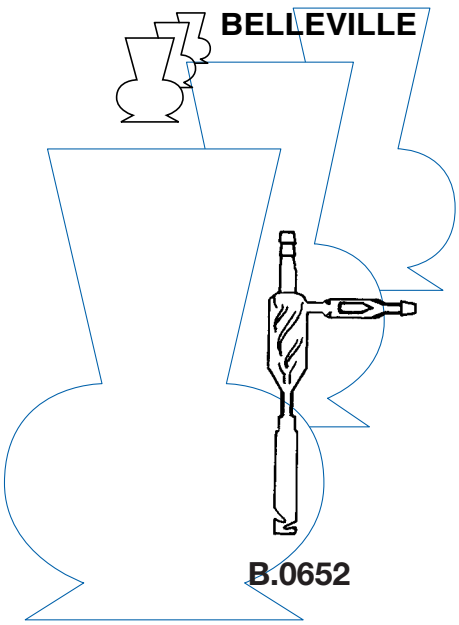
RETOUR SOMMAIRE



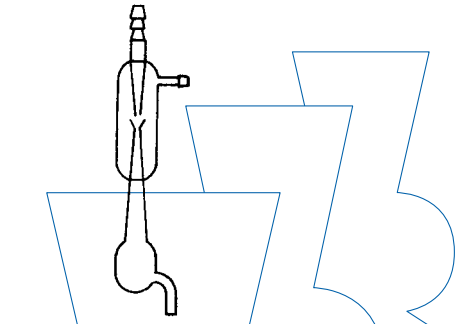
B.0601



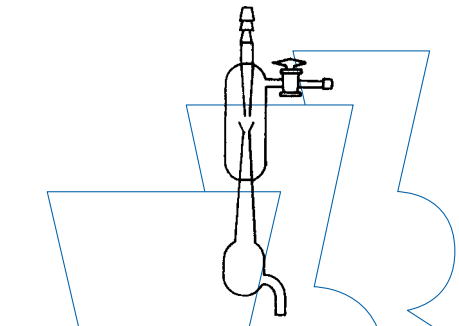
B.0602



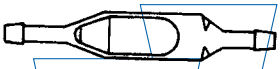
B.0652



B.0650



B.0651



B.0655

B.0601/0003 - **TROMPE A EAU - SANS ROBINET.**
VERRE BOROSILICATE.

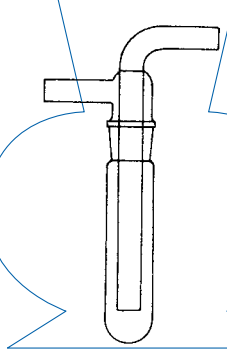
B.0602/0002 - **TROMPE A EAU - A ROBINET.**
VERRE BOROSILICATE.

B.0652/0000 - **TROMPE A EAU - A CLAPET ANTI-RETOUR.**
VERRE BOROSILICATE.

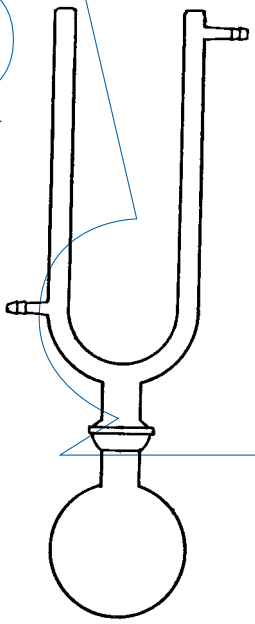
B.0650/0000 - **TROMPE A EAU DE "WURTZ" - SANS ROBINET.**
VERRE BOROSILICATE.

B.0651/0002 - **TROMPE A EAU DE "°WURTZ" - A ROBINET.**
VERRE BOROSILICATE.

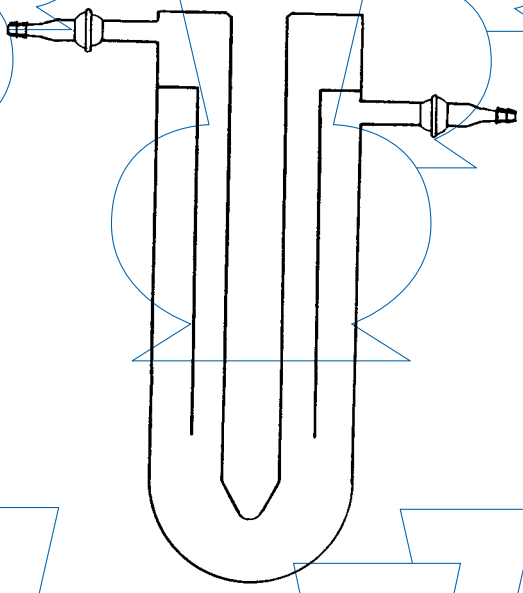
B.0655/0006 - **CLAPET ANTI-RETOUR - VALVE RODEE.**
VERRE BOROSILICATE.
Situé entre la trompe à eau et le montage sous vide, il évite le retour d'eau en cas de baisse de pression.



B.0603



B.0661



B.0604

B.0603/ - **PIEGE CONDENSEUR A R.I.N.**
Se place avant la pompe pour éviter
l' entrainement des vapeurs volatiles.

Code	Ø Ext. mm	Hauteur Ø mm	R.I.N.
B.0603/0034	34	350	29/32

B.0604/ - **PIEGES CONDENSEURS POUR POMPE A VIDE**
2 versions : à jonction R.I.N. sphériques
à jonction ROTULEX®

B.0661/ - **PIEGES CONDENSEURS A R.I.N. SPHERIQUES POUR CARBOGLACE.**
Très utilisés sur les évaporateurs rotatifs.

Code	Ø Ext. mm	Hauteur Ø mm
B.0661/0030	80	300
B.0661/0040	80	400

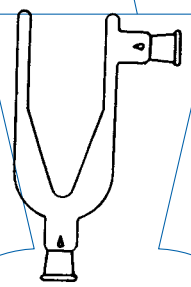
Ce piège doit se placer avant la pompe pour éviter l'entraînement des vapeurs volatiles vers celle-ci.
INDISPENSABLE pour les pompes à palettes.

Utilisation :
Le piège se monte dans un vase DEWAR rempli soit de mélange réfrigérant, soit d'air liquide, ou d'azote liquide, remplir de ce même mélange la tubulure centrale du piège, de cette manière les vapeurs seront "piégées"sur 2 parois, d'où un parfait rendement.

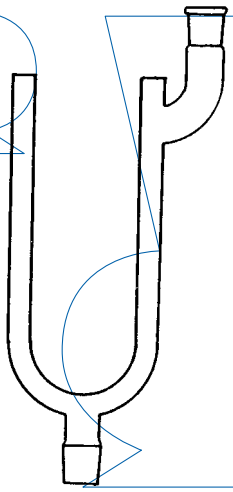
Les tubulures de raccordement sont équipées en R.I.N. sphériques ou ROTULEX afin de garder un maximum de souplesse lors du montage.

Code R.I.N. Sph.	Code Rotulex	ext. mm	Haut. totale mm	R.I.N. ou Rotulex
B.0604/0072	B.0604/0372	80	320	29/15

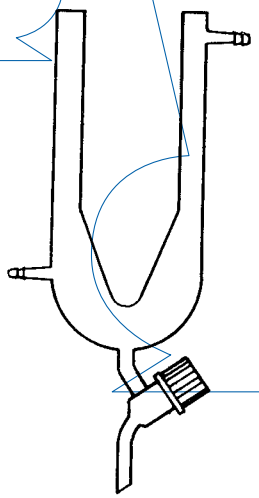
RETOUR SOMMAIRE



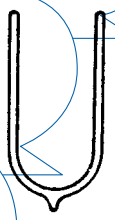
B.0605



B.0648



B.0649



B.0100

B.0605/ — **PIEGES A AZOTE**
Peuvent être montés en série par raccord R.I.N.

Code	Cap. ml	2 R.I.N.
B.0605/0024	250	24/29
B.0605/0025	250	29/32
B.0605/0029	500	24/29
B.0605/0030	500	29/32

B.0649/ - **PIEGES CONDENSEURS A VANNE DE FOND - PTFE.**

Code	Ø int. mm	Haut. utile mm
B.0649/0420	80	200
B.0649/0430	100	300

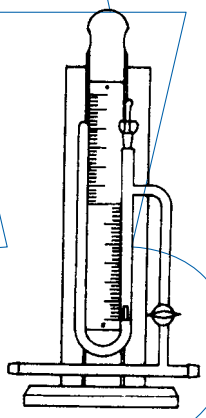
B.0648/ - **PIEGES A CARBOGLACE**
Peut s'intégrer dans un montage.

Code	Ø int. utile mm	Hauteur utile mm	R.I.N.
B.0648/0100	100	200	29/32

B.0100/ - **VASES DEWAR - ISOLANTS.**

Code	Ø int. mm	Cap. ml	Prof. mm
B.0100/0040	30	100	150
B.0100/0047	50	250	150
B.0100/0054	60	500	200
B.0100/0060	70	1 000	350
B.0100/0061	80	1 000	210
B.0100/0063	105	1 500	210
B.0100/0065	105	2 000	250
B.0100/0072	147	4 000	290
B.0100/0075	147	6 000	460

B.0600/0001 - **MANOMETRE A VIDE**

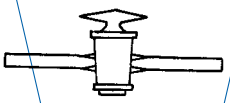


Echelle 100 - 0 - 100 mm Hg.
Pour mesurer la pression résiduelle.

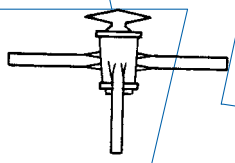
Monté sur un socle de bois vernis. Se pose sur la paillasse et peut-être également fixé sur un montage à l'aide d'une pince 4 doigts classique. Une échelle graduée mobile permet le réglage du 0. La tubulure de prise de pression, latérale, est munie d'un robinet d' arrêt, ainsi cde manomètre peut s'intégrer sur un circuit de vide. Excellent rapport qualité/prix.

RETOUR SOMMAIRE

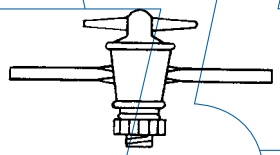
BELLEVILLE



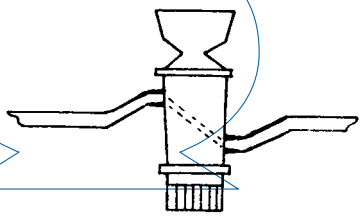
B.0705



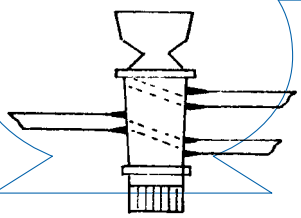
B.0706-B.0715



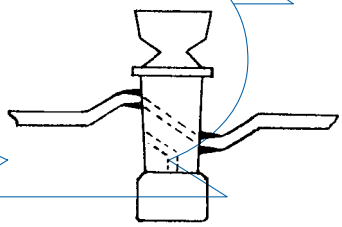
B.0710



B.0727



B.0728



B.0729

B.0705/ - **ROBINETS - VOIE DROITE VERRE BOROSILICATE.**

Code	Voie mm	Ø branche mm
B.0705/0001	1,6	7
B.0705/0002	1,6	capillaire 7
B.0705/0003	2,5	8
B.0705/0004	4	10
B.0705/0006	6	12
B.0705/0010	10	16
B.0705/0016	16	20

B.0710/ - **ROBINETS - CLE PTFE. VOIE EN DROITE VERRE BOROSILICATE.**
Conicité 1/20

Code	Voie mm	Ø branche mm
B.0710/0200	2	8
B.0710/0201	4	10
B.0710/0202	6	12

B.0727/ - **ROBINETS - VOIE OBLIQUE. VERRE BOROSILICATE.**

Code	Voie mm	Ø branche mm
B.0727/0002	2	8
B.0727/0004	4	10
B.0727/0006	6	11
B.0727/0010	10	15

B.0706/ - **ROBINETS - VOIE EN T. VERRE BOROSILICATE.**

Code	Voie mm	Ø branche mm
B.0706/0001	1,6	7
B.0706/0002	1,6	capillaire 7
B.0706/0003	2,5	8
B.0706/0004	4	10
B.0706/0006	6	12
B.0706/0010	10	16

B.0715/ - **ROBINETS - CLE PTFE. VOIE EN T VERRE BOROSILICATE.**

Code	Voie mm	Ø branche mm
B.0715/0200	2	8
B.0715/0201	4	10
B.0715/0202	6	12

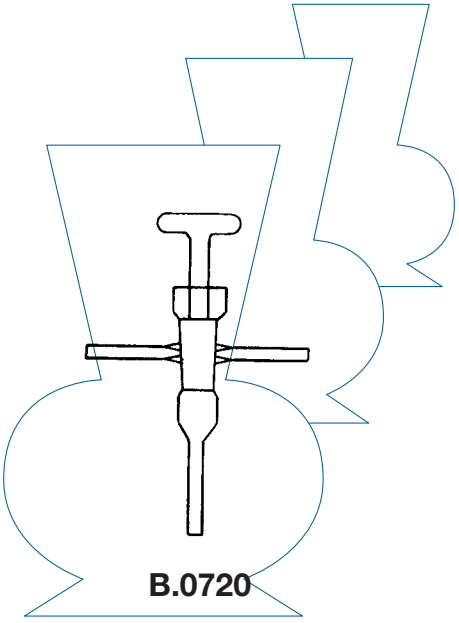
B.0728/ — **ROBINETS - 2 VOIES OBLIQUES VERRE BOROSILICATE.**

Code	Voie mm	Ø branche mm
B.0728/0002	2	8
B.0728/0004	4	10
B.0728/0006	6	11

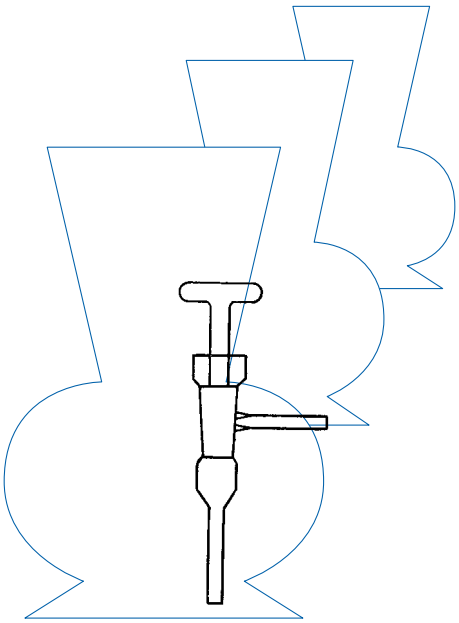
B.0729/ - **ROBINETS - VIDE- DE SECURITE. VERRE BOROSILICATE.**
Voie oblique plus voie de mise sous dépression de la clé.

Code	Voie mm	Ø branche mm
B.0729/0002	2	8
B.0729/0004	4	10
B.0729/0006	6	1

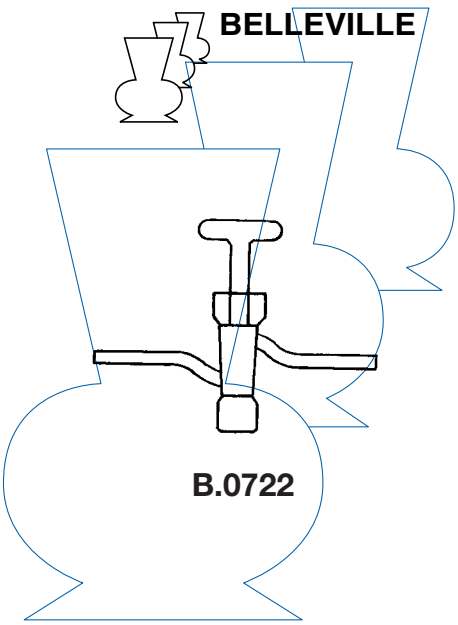
RETOUR SOMMAIRE



B.0720



B.0721



B.0722

B.0720/ - **ROBINETS “VIDE”**
POUR POMPE.
VERRE BOROSILICATE.
3 BRANCHES EN T.

Code	Voie mm	Ø branche mm
B.0720/0006 B.0720/0010	6 10	12 16

B.0721/ - **ROBINETS “VIDE”**
POUR POMPE.
VERRE BOROSILICATE.
BRANCHE EQUERRE.

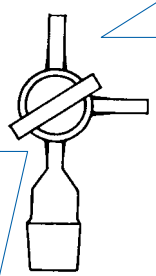
Code	Voie mm	Ø branche mm
B.0721/0006 B.0721/0010	6 10	12 16

B.0722/ - **ROBINETS “VIDE”**
POUR POMPE.
VERRE BOROSILICATE.
BRANCHES PARALLELES.

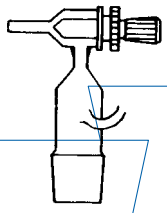
Code	Voie mm	Ø branche mm
B.0722/0006 B.0722/0010	6 10	12 16

B.0069/ - **ROBINETS PASSAGE EN T A R.I.N.**
En deux versions : Robinet clé verre
Robinet clé PTFE

Code clé verre	Code clé PTFE	R.I.N.
B.0069/0114 B.0069/0119 B.0069/0124 B.0069/0129	B.0069/0214 B.0069/0219 B.0069/0224 B.0069/0229	14/23 19/26 24/29 29/32



B.0069/

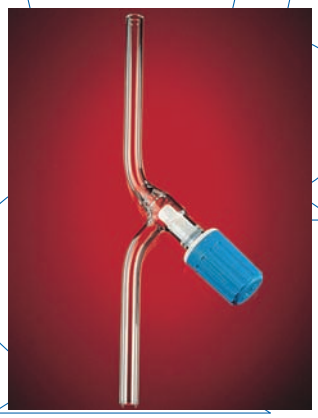


B.0059/

B.0059/ - **ROBINETS A POINTEAU PTFE.**
POUR PASSAGE GAZEUX A R.I.N.

Code	R.I.N.
B.0059/0314 B.0059/0319 B.0059/0324 B.0059/0329	14/23 19/26 24/29 29/32

RETOUR SOMMAIRE



B.0717

B.0718

B.0717/ - **ROBINETS ROTAFLO ® UG - CLE A TETE BLEUE**

Ces robinets d'usage général, caractérisés par une clé à tête bleue, conviennent aux principales utilisations de laboratoire grâce à leurs caractéristiques techniques ;
- Utilisation de température de -20°C à + 200°C
- Utilisation sous vide garantie à 10^{-4} mm Hg (13,3 - 10^{-3} Pa).
- Pas de graissage.

Code			Voie mm	Type	Ø branche mm
Robinet complet	Clé de rechange	Bague de sécurité			
B.0717/0020	B.0717/0022	B.0717/0024	3	droit	8
B.0717/0021	B.0717/0022	B.0717/0024	3	équerre	8
B.0717/0025	B.0717/0027	B.0717/0028	6	droit	10
B.0717/0026	B.0717/0027	B.0717/0028	6	équerre	10
B.0717/0029	B.0717/0031	B.0717/0032	10	droit	13
B.0717/0030	B.0717/0031	B.0717/0032	10	équerre	13

B.0718/ - **ROBINETS ROTAFLO ® HG - CLE A TETE ROUGE**

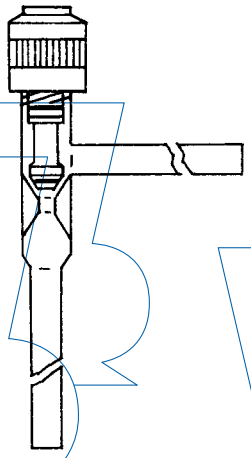
Ces robinets à haute prformance, caractérisés par une clé à tête rouge, ont été spécialement étudiés pour le travail sous vide :
- Utilisation de température de -20°C à + 200°C
- Utilisation sous vide garantie à 10^{-7} mm Hg (13,3 - 10^{-7} Pa).
- Pas de graissage.

Code			Voie mm	Type	Ø branche mm
Robinet complet	Clé de rechange	Bague de sécurité			
B.0718/0016	-	-	2	droit	7 capillaire
B.0718/0017	-	-	2	droit	8 capillaire
B.0718/0018	-	-	2	équerre	8 capillaire
B.0718/0083	B.0718/0081	B.0717/0024	3	droit	8
B.0718/0088	B.0718/0081	B.0717/0024	3	équerre	8
B.0718/0084	B.0718/0080	B.0717/0028	6	droit	10
B.0718/0089	B.0718/0080	B.0717/0028	6	équerre	10
B.0718/0085	B.0718/0082	B.0717/0032	10	droit	10
B.0718/0090	B.0718/0082	B.0717/0032	10	équerre	10

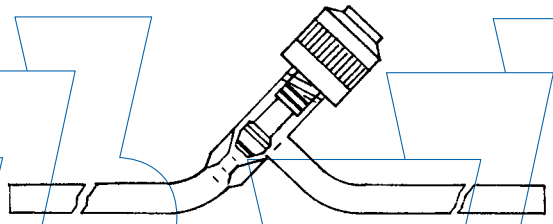
RETOUR SOMMAIRE

VANNES KONTES - POUR HAUT VIDE
PTFE VERRE BOROSILICATE

Conçues pour des travaux au VIDE, 5 x 10^{-7} mm torr.
Le pointeau en PTFE est équipé de joints VITON.
Réglage très fin. Tenue en température 230°C.
Ces vannes peuvent être montées sur toutes pièces sur plan à votre demande.



B.0725



B.0726

B.0725/ - **VANNES KONTES FORME EQUERRE**

Code	Ø branche mm	voie Ø mm
B.0725/0004	0-4	9
B.0725/0008	0-8	13
B.0725/0012	0-12	16

B.0726/ - **VANNES KONTES FORME DROITE**

Code	Ø branche mm	voie Ø mm
B.0726/0004	0-4	9
B.0726/0008	0-8	13
B.0726/0012	0-12	16

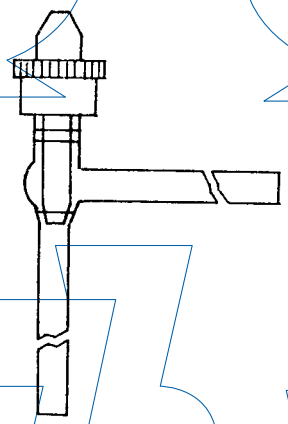
Ces Vannes KONTES sont recommandées pour des ampoules échantillon de gaz.
Rampes pour distribution de vide. Etc.

Utilisation : sans graissage.

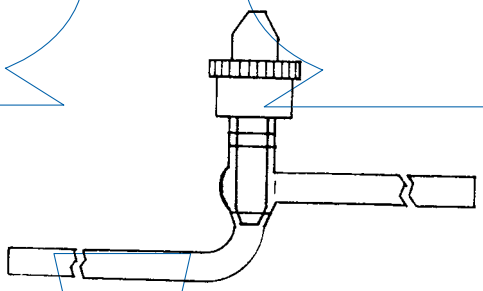
RETOUR SOMMAIRE

VANNES “YOUNG” - VERRE BOROSILICATE

Piston en PTFE équipé de joints VITON et PTFE.
Excellentes pour VIDE, ces vannes peuvent être montées sur toutes pièces au plan à votre demande.
Tenues au vide 10^{-6} torr.



B.0731



B.0732

B.0731/ - **VANNES YOUNG FORME EQUERRE**

Code	Ø voie mm
B.0731/0001	1
B.0731/0002	2
B.0731/0003	3
B.0731/0004	4
B.0731/0005	5
B.0731/0006	6
B.0731/0008	8
B.0731/0010	10
B.0731/0015	15
B.0731/0020	20
B.0731/0025	25

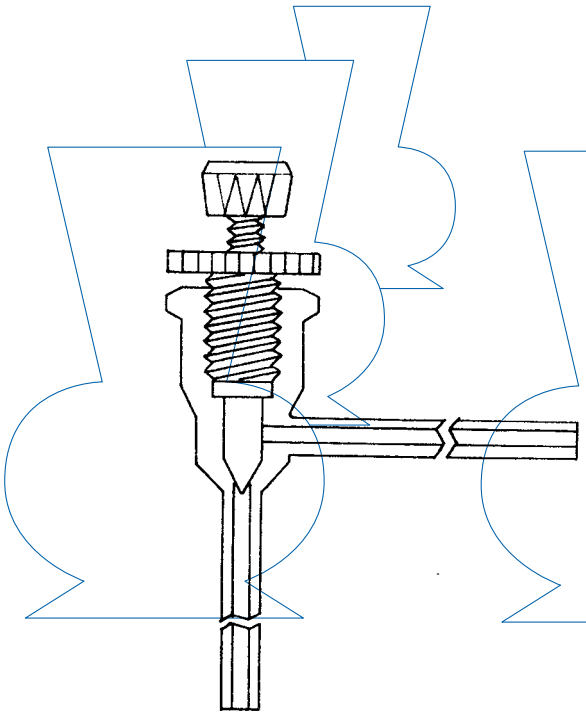
B.0732/ - **VANNES YOUNG FORME DROITE**

Code	Ø voie mm
B.0732/0001	1
B.0732/0002	2
B.0732/0003	3
B.0732/0004	4
B.0732/0006	6
B.0732/0008	8
B.0732/0010	10
B.0732/0015	15
B.0732/0020	20
B.0732/0025	25

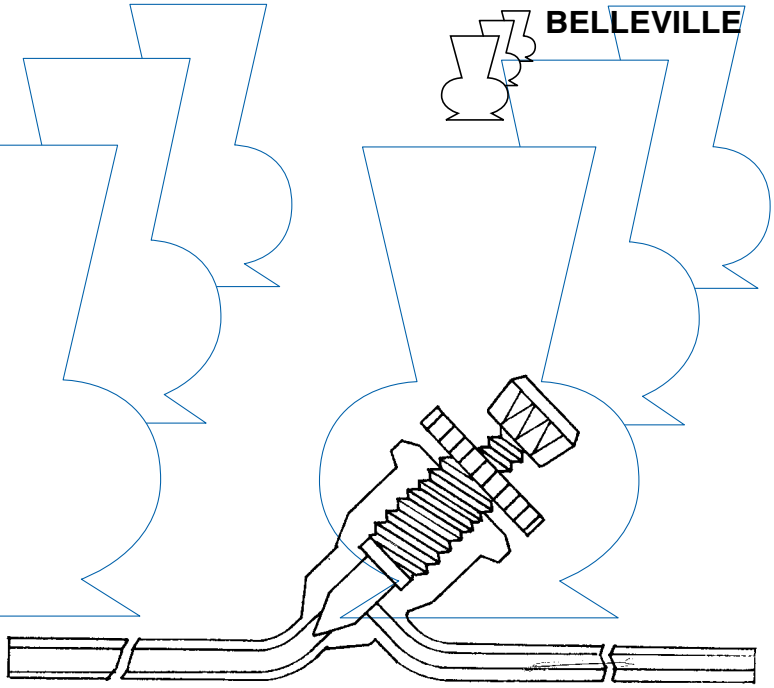
PISTONS INTERCHANGEABLES

Vannes également recommandées pour ampoules échantillon de gaz, rampes pour distribution de vide.

RETOUR SOMMAIRE



B.0736



B.0737

B.0736/ - **ROBINETS “TORION” FORME EQUERRE.**

Code	Torion	voie Ø mm
B.0736/0041	5	0 - 2,5
B.0736/0042	8	0 - 4
B.0736/0043	14	0 - 10

B.0737/ - **ROBINETS “TORION” FORME INCLINEE.**

Code	Torion	voie Ø mm
B.0737/0051	5	0 - 2,5
B.0737/0052	8	0 - 4
B.0737/0053	14	0 - 10

ACCESSOIRES POUR ROBINETS “TORION”

B.0724/ - **VIS DE SERRAGE. EN POLYAMIDE**

Code	Pour Torion
B.0724/0001	5
B.0724/0002	8
B.0724/0003	14

B.0724/ - **VIS DE SERRAGE. EN PTFE**

Code	Pour Torion
B.0724/0004	5
B.0724/0005	8
B.0724/0006	14

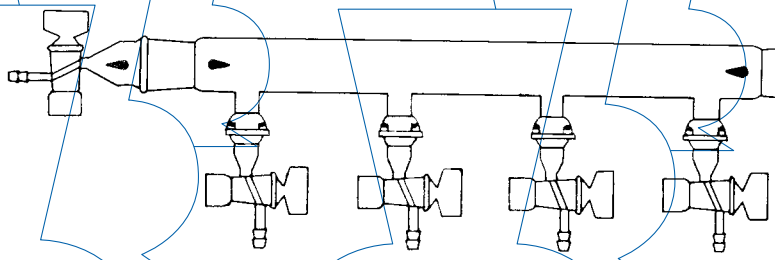
B.0738/ - **POINTEAUX PTFE.**

Code	Pour Torion
B.0738/0051	5
B.0738/0052	8
B.0738/0053	14

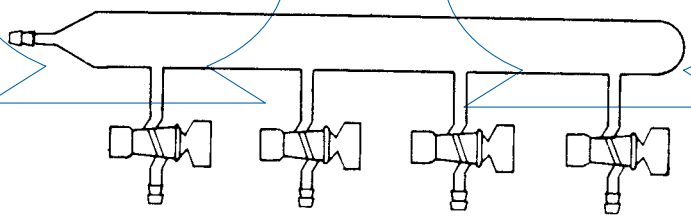
B.0701/ - **ANNEAUX D’ ETANCHEITE.**

Code	Pour Torion
B.0701/0020	5
B.0701/0023	8
B.0701/0024	14

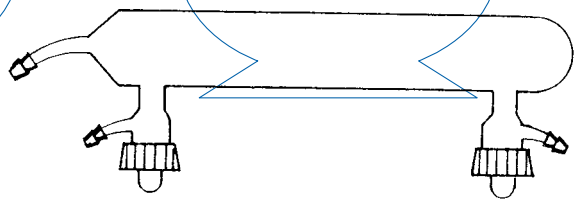
RETOUR SOMMAIRE



B.0643*



B.0644*



B.0653*

B.0643/ - **RAMPES DISTRIBUTION DE VIDE**
2 versions : Robinets vide clé verre
Vannes PTFE

Rampes avec garde pour desséchant. Les robinets vide ou vannes PTFE sont solidaires de la rampe par des jonctions souples “ROTULEX” à joints VITON.

Code robinet verre	Code vannes PTFE	Nombre robinets	Voie Ø mm
B.0643/0104	B.0643/0404	4	2
B.0643/0105	B.0643/0405	5	2
B.0643/0106	B.0643/0406	6	2

B.0644/ - **RAMPES DISTRIBUTION DE VIDE**
2 versions : Robinets vide clé verre
Vannes PTFE
robinets ou vannes soudés sur la rampe

Code robinet verre	Code vannes PTFE	Nombre robinets	Voie Ø mm
B.0644/0104	B.0644/0404	4	2
B.0644/0105	B.0644/0405	5	2
B.0644/0106	B.0644/0406	6	2

B.0653/ - **RAMPES DISTRIBUTION D’ AZOTE**
2 versions : Robinets vide clé verre
Vannes PTFE

Code clé PTFE	Code vannes PTFE	Nombre robinets	Voie Ø mm
B.0653/0202	B.0653/0402	2	2
B.0653/0203	B.0653/0403	3	2
B.0653/0204	B.0653/0404	4	2

JONCTIONS R.I.N. 29/32
Livrées complètes

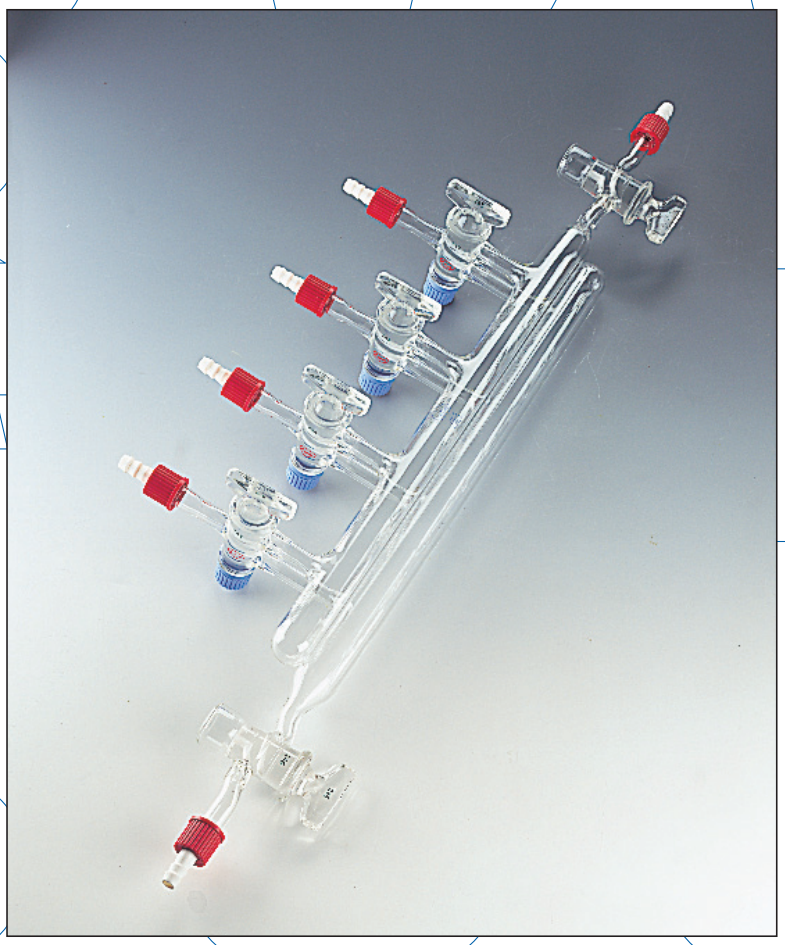
***** Sur demande la PLASTIFICATION sur chaque type de rampe peut-être réalisée, afin d’ augmenter la SECURITE lors de la manipulation et l’ utilisation SOUS VIDE ou en légère SURPRESSION.

Nous vous rappelons que le principe de PLASTIFICATION peut s’ appliquer dans de nombreux cas.

N’hésitez pas à nous consulter.

RETOUR SOMMAIRE

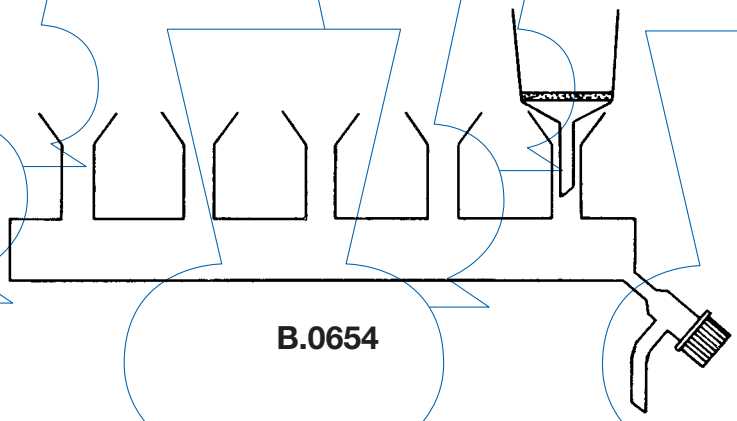
RAMPE DOUBLE



B.0649/0144

Rampe double - Vide - Passage gazeux
4 robinets voie parallèle 4mm vide
Raccords vissant à olives plastique

RETOUR SOMMAIRE

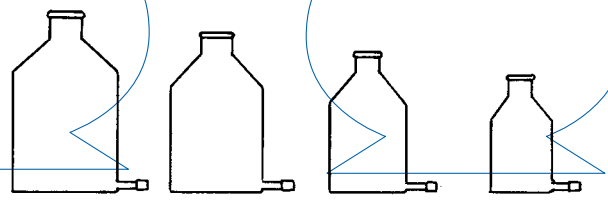


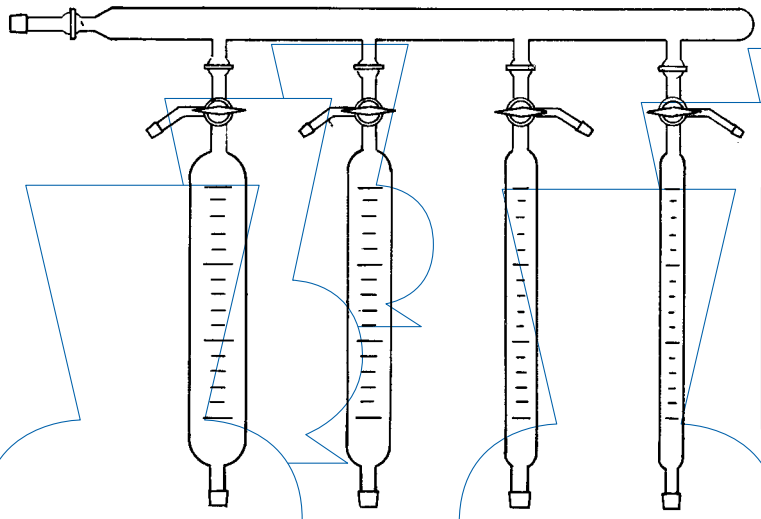
B.0654

B.0654/ - **RAMPES DE LAVAGE POUR ENTONNOIRS FILTRANTS.**
Pour éviter une trop importante manipulation de l'acide sulfochromique utilisé pour le nettoyage des entonnoirs filtrants. Ces rampes reçoivent les entonnoirs filtrants sur des cônes caoutchouc de filtration posés sur les entonnoirs prévus à cet effet sur les rampes. La vidange se faisant par une vanne PTFE.

Code	Nombre de postes
B.0654/0004 B.0654/0005	4 5

B.0700/0065 - **APPAREIL POUR HYDROGENATION.**
Composé d'une rampe de distribution desservant 4 cylindres gradués et de 4 flacons réservoirs d'eau. Les robinets en T de qualité "VIDE" relient les cylindres gradués à la rampe par des jonctions R.I.N. sphériques 29/15.





B.0700/0065

Cylindres gradués volume ml	flacons réservoirs volume ml
250 en 5 ml 500 en 5 ml 1 000 en 10 ml 2 000 en 10 ml	500 1 000 2 000 3 000

RETOUR SOMMAIRE