

La nouvelle génération!



Dispensette® S

Distributeur adaptable sur flacon

F I R S T C L A S S · B R A N D

Des idées innovantes et une technologie éprouvée – le nouveau distributeur adaptable sur flacon Dispensette® S.

- **Nouvelle canule de distribution** avec ou sans soupape de purge
- **Nouveau système de soupape** aucun joint d'étanchéité n'est requis
- **Purge plus rapide** grâce à une technique d'écoulement améliorée
- **Réduction de l'effort requis pour la distribution** surtout pour les appareils à grand volume
- **Fixation du volume grâce à la barre dentée située à l'intérieur** sur les appareils analogiques
- **Nouveau volume 1 ml** versions digitale et analogique



En détail

Le distributeur adaptable sur flacon Dispensette® S possède tout ce qu'il faut pour une distribution plus sûre et aisée.

Des idées innovantes – une technique éprouvée.

Technique Easy Calibration

Ajustage rapide dans le cadre de la surveillance des moyens de contrôle conformément à ISO 9001 et BPL

NOUVEAU!

Soupape d'éjection avec bille de sécurité pour fermeture lorsque la canule de distribution n'est pas montée

NOUVEAU!

Canule de distribution sans soupape de purge

NOUVEAU!

Grand regard

NOUVEAU!

Bouchon à vis pivotant ne gêne pas lors de la distribution

Système d'ajustage

NOUVEAU!

Fixation du volume grâce à la barre dentée située à l'intérieur

NOUVEAU!

Canule de distribution avec soupape de purge

Bloc de soupapes pivotable à 360° avec filetage GL 45

NOUVEAU!

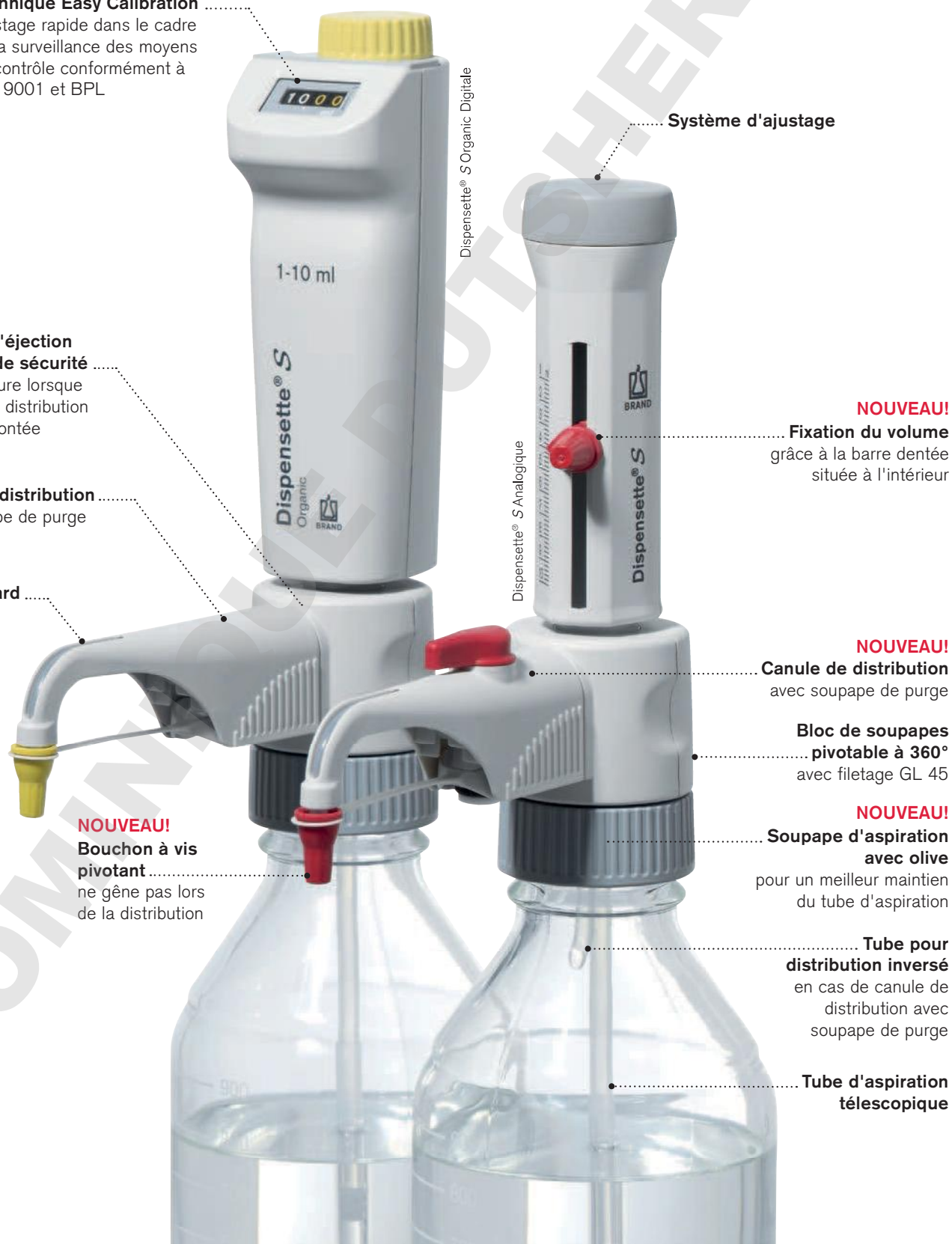
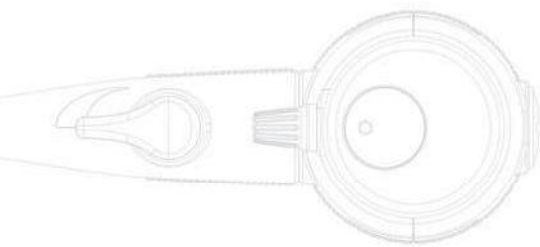
Soupape d'aspiration avec olive pour un meilleur maintien du tube d'aspiration

Tube pour distribution inversé en cas de canule de distribution avec soupape de purge

Tube d'aspiration télescopique

Dispensette® S Organic Digitale

Dispensette® S Analogique

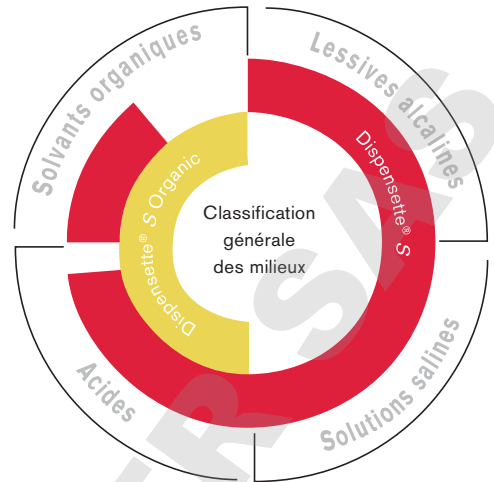


DOMINIC



Le bon choix

pour les applications les plus variées



● Dispensette® S

Le distributeur Dispensette® S convient pour une très large gamme d'applications dans le cadre de la distribution de réactifs agressifs – directement du flacon de réserve:

par ex. des bases et acides concentrés, comme le H_3PO_4 , le H_2SO_4 (à l'exception, entre autres, du HCl, HNO_3 et HF), les solutions salines ainsi que de nombreux solvants organiques.

● Dispensette® S Organic

Dispensette® S Organic est le distributeur idéal pour les solvants organiques:

par ex. les hydrocarbures chlorés et fluorés comme le trichlorotrifluoroéthane et le dichlorométhane ou les acides comme le HCl et le HNO_3 concentrés (sauf HF) ainsi que l'acide trifluoroacétique (TFA), le tétrahydrofurane (THF) et les peroxydes.



Pour le dosage d'acide fluorhydrique (HF), nous recommandons le distributeur adaptable sur flacon **Dispensette® S Trace Analysis** à ressort de soupape en platine-iridiée!

Vous trouverez de plus amples informations sur www.brand.de

Matériaux en contact avec le milieu

- Verre borosilicaté, céramique Al_2O_3 , platine iridié, ETFE, FEP, PFA, PTFE et PP
- Verre borosilicaté, céramique Al_2O_3 , tantale, ETFE, FEP, PFA, PTFE et PP

Limites d'emploi

- pression de vapeur max. 600 mbar
viscosité max. 500 mm²/s
température max. 40 °C
densité max. 2,2 g/cm³
- pression de vapeur max. 600 mbar
viscosité max. 500 mm²/s
température max. 40 °C
densité max. 2,2 g/cm³



Easy Handling

Une distribution plus simple et une purge plus rapide

Dans le cas du principe de fonctionnement 'piston flottant', le piston et le cylindre sont adaptés l'un à l'autre pour qu'il ne reste qu'un interstice de seulement quelques μm entre eux. Cet interstice se remplit du liquide à distribuer et forme ainsi un système d'étanchéité exempt d'usure et présentant d'excellentes propriétés de glissement. Grâce aux canaux optimisés, la distribution et la purge deviennent encore plus simples – même sur les appareils conçus pour des volumes importants.



NOUVEAU! Montage simple

La nouvelle canule de distribution est facile à fixer et est disponible avec ou sans soupape de purge.



NOUVEAU! Fixation sûre

Sur les distributeurs analogiques, le dispositif de réglage du volume s'encliquette rapidement grâce à la barre dentée située à l'intérieur et est fixé de manière sûre.

NOUVEAU! Sans entrave

Pour que rien ne vous gêne pendant la distribution, le bouchon à vis pivote entièrement hors de la zone de travail.



Une technique éprouvée



NOUVEAU! **Sans joints**


Toutes les soupapes fonctionnent sans joints d'étanchéité supplémentaires. Ceci simplifie le nettoyage et la préparation à l'autoclavage.



Ajustage rapide

Grâce à la technique Easy Calibration, vous pouvez effectuer l'ajustage facilement et rapidement au laboratoire, en quelques étapes seulement. BRAND propose également un service de calibrage en usine.

- Autoclavable à 121 °C
- Ajustable dans le cadre de la surveillance des moyens de contrôle selon la norme ISO 9001 et les BPL. La modification de l'ajustage d'usine est affichée.
- Désassemblage facile pour le nettoyage
- Soupape d'aspiration et d'éjection remplaçable avec bille de sécurité
- L'étiquette du flacon reste toujours visible grâce au bloc de soupapes orientable à 360°
- Tube d'aspiration télescopique adaptable à différentes hauteurs de flacon
- Le filetage GL 45 et les adaptateurs fournis conviennent pour les flacons de réactif les plus courants
- La vaste gamme d'accessoires permet de réaliser des tâches de dosage spéciales comme les applications stériles ou le prélèvement dans des grands bidons
- Avec marquage DE-M*

* remplace le marquage  depuis le 01.01.2015 selon les prescriptions légales

Distribution de séries

Le tuyau de distribution flexible facilite la distribution de longues séries. Grâce à lui, vous pouvez distribuer les liquides de manière précise et rapide, même dans des tubes à essais étroits.



Distribution de milieux stériles

Dispensette® S Organic et Dispensette® S sont entièrement autoclavables à 121 °C. Il est possible de raccorder un microfiltre pour filtrer l'air aspiré dans le flacon.



Distribution de milieux sensibles

Les milieux sensibles peuvent être protégés de l'humidité ou du CO₂ avec le tube de séchage.



Guide pour la sélection des appareils

Milieu	Dispensette® S	
	Organic	
Acétaldéhyde	+	+
Acétate d'argent	+	
Acétone	+	+
Acétonitrile	+	+
Acétophénone		+
Acétylacétone	+	+
Acide acétique (cristallisable), 100%	+	+
Acide acétique, ≤ 96%	+	+
Acide acrylique	+	+
Acide adipique	+	
Acide borique, ≤ 10%	+	+
Acide bromhydrique	+	+
Acide butyrique	+	+
Acide chloracétique	+	+
Acide chlorhydrique, ≤ 20%	+	+
Acide chlorhydrique, 20-37% **		+
Acide chlorosulfonique	+	+
Acide chromique, ≤ 50%	+	+
Acide dichloroacétique		+
Acide fluoroacétique		+
Acide formique, ≤ 100%		+
Acide glycolique, ≤ 50%	+	
Acide hexanoïque	+	+
Acide iodhydrique, ≤ 57% **	+	+
Acide lactique	+	
Acide monochloracétique	+	+
Acide nitrique, ≤ 30%	+	+
Acide nitrique, 30-70% */**		+
Acide oléique	+	+
Acide oxalique	+	
Acide peracétique		+
Acide perchlorique	+	+
Acide phosphorique, ≤ 85%	+	+
Acide phosphorique, 85% + Acide sulfurique, 98%, 1:1	+	+
Acide propionique	+	+
Acide pyruvique	+	+
Acide sulfurique, ≤ 98%	+	+
Acide tartrique	+	
Acide trichloroacétique		+
Acide trifluoroacétique (TFA)		+
Acides aminés	+	
Alcool allylique	+	+
Alcool amylique (Pentanol)	+	+
Alcool benzylque	+	+
Alcool iso amylique	+	+
Aldéhyde salicylique	+	+
Ammoniaque, ≤ 20%	+	+
Ammoniaque, 20-30%		+
Ammonium fluorure	+	
n-Amyle acétate	+	+
Amyle chlorure (Chloro-pentane)		+
Anhydride acétique		+
Aniline	+	+
Benzaldéhyde	+	+
Benzène	+	+
Benzoate de méthyle	+	+
Benzylamine	+	+
Bromobenzène	+	+
Bromonaphtalène	+	+

Milieu	Dispensette® S	
	Organic	
Butanediol	+	+
Butanol-1	+	+
Butylamine	+	+
n-Butyle acétate	+	+
Carbonate de calcium	+	
Chloro naphalène	+	+
Chloroacétaldéhyde, ≤ 45%	+	+
Chloroacétone	+	+
Chlorobenzène	+	+
Chlorobutane	+	+
Chloroforme		+
Chlorure d'acétyle		+
Chlorure d'aluminium	+	
Chlorure d'ammonium	+	
Chlorure de baryum	+	
Chlorure de benzoyle	+	+
Chlorure de benzyle	+	+
Chlorure de calcium	+	
Chlorure de potassium	+	
Chlorure de zinc, ≤ 10%	+	
Crésol		+
Cumène (Isopropylbenzène)	+	+
Cyclohexane		+
Cyclohexanone	+	+
Cyclopentane		+
Décane	+	+
Décanol-1	+	+
Dichlorobenzène	+	+
Dichloroéthane		+
Dichloroéthylène		+
Dichlorométhane		+
Dichromate de potassium	+	
Diéthanolamine	+	+
Diéthylamine	+	+
1,2 Diéthylbenzène	+	+
Diéthylène glycol	+	+
Diméthylaniline	+	
Diméthylformamide (DMF)	+	+
Diméthylsulfoxyde (DMSO)	+	+
1,4 Dioxanne		+
Essence de pétrole, p. éb. 70-180 °C		+
Ethanol	+	+
Ethanolamine	+	+
Ether butylméthylque	+	+
Ether de méthyl-butyle	+	+
Ether de pétrole, p. éb. 40-80 °C		+
Ether dibenzylque	+	+
Ether diéthylique	+	+
Ether diphenylique	+	+
Ether iso propylique	+	+
Ethylbenzène		+
Ethyle acétate	+	+
Ethylène chlorure		+
Ethylméthylcétone	+	+
Formaldéhyde, ≤ 40%	+	
Formamide	+	+
Glycérine	+	+
Glycol (Ethylène glycol)	+	+
Heptane		+

Milieu	Dispensette® S	
	Organic	
Hexane		+
Hexanol	+	+
Huile Diesel, p. éb. 250-350 °C		+
Huile essentielle		+
Huile minérale (pour moteurs)	+	+
Hydroxyde de calcium	+	
Hydroxyde de potassium	+	
Hypochlorite de calcium	+	
Hypochlorite de sodium	+	
Isobutanol	+	+
Isooctane		+
Isopropanol (Propanol-2)	+	+
Liquide de scintillation	+	+
Mazout (Huile Diesel), p. éb. 250-350 °C		+
Mélange sulfochromique	+	
Méthanol	+	+
Méthoxybenzène	+	+
Méthyle formiate	+	+
Méthylène chlorure		+
Méthylpropylcétone	+	+
Nitrate d'argent	+	
Nitrile acrylique	+	+
Nitrobenzène	+	+
Perchloroéthylène		+
Permanganate de potassium	+	
Peroxyde d'hydrogène, ≤ 35%		+
Pétrole, p. éb. 180-220 °C		+
n-Pentane		+
Phénol	+	+
Phényléthanol	+	+
Phénylhydrazine	+	+
Pipéridine	+	+
Propylène glycol (Propanediol)	+	+
Pyridine	+	+
Sodium acétate	+	
Sodium chlorure	+	
Sodium dichromate	+	
Sodium fluorure	+	
Sodium hydroxyde, ≤ 30%	+	
Sulfate d'ammonium	+	
Sulfate de cuivre	+	
Sulfate de zinc, ≤ 10%	+	
Térébenthine		+
Tétrachloroéthylène		+
Tétrachlorure carbone		+
Tétrahydrofurane (THF) */**		+
Tetraméthylammonium hydroxide	+	
Toluène		+
Trichloro trifluoro éthane		+
Trichlorobenzène		+
Trichloroéthane		+
Trichloroéthylène		+
Triéthanolamine	+	+
Triéthylène glycol	+	+
Trifluoroéthane		+
Urée	+	
Xylène		+

Cette table a été élaborée et vérifiée avec les plus grands soins et est basée sur les connaissances actuelles. Toujours observer le mode d'emploi de l'appareil ainsi que les données des fabricants de réactifs. En outre des produits chimiques ci-dessus mentionnés, il est possible de distribuer un grand nombre de solutions salines organiques et inorganiques (par ex. réactifs tampon biologiques), des détergents biologiques, ainsi que des milieux pour la culture de cellules. Si vous désirez des informations sur les produits chimiques non mentionnés sur cette liste, n'hésitez pas à contacter BRAND. Edition: 0615/13

* utiliser adaptateur pour flacon en ETFE/PTFE
** utiliser joint en PTFE pour bloc de soupapes

Remarque! Pour le dosage de HF, nous recommandons le distributeur adaptable sur flacon Dispensette® S Trace Analysis à ressort de soupape en platine-iridiée.



Données de commande

Emballage standard:

Distributeur adaptable sur flacon Dispensette® S / Dispensette® S Organic, marquage DE-M, avec certificat de qualité, tube d'aspiration télescopique, tube pour distribution inversé (en option), clé de montage, ainsi qu'adaptateurs en polypropylène:

Capacité nominale ml	Adaptateur pour filetage de flacon	Tube d'aspiration longueur
1, 2, 5, 10	GL 24-25, GL 28/S 28, GL 32-33, GL 38, S 40	125-240 mm
25, 50, 100	GL 32-33, GL 38, S 40	170-330 mm

Dispensette® S

Capacité ml	Subdivision ml	E* ≤ ±		CV* ≤		sans soupape de purge Réf.	avec soupape de purge Réf.
		%	µl	%	µl		
■ Dispensette® S, Digitale							
0,1 - 1	0,005	0,6	6	0,2	2	4600 310	4600 311
0,2 - 2	0,01	0,5	10	0,1	2	4600 320	4600 321
0,5 - 5	0,02	0,5	25	0,1	5	4600 330	4600 331
1 - 10	0,05	0,5	50	0,1	10	4600 340	4600 341
2,5 - 25	0,1	0,5	125	0,1	25	4600 350	4600 351
5 - 50	0,2	0,5	250	0,1	50	4600 360	4600 361
■ Dispensette® S, Analogique							
0,1 - 1	0,02	0,6	6	0,2	2	4600 100	4600 101
0,2 - 2	0,05	0,5	10	0,1	2	4600 120	4600 121
0,5 - 5	0,1	0,5	25	0,1	5	4600 130	4600 131
1 - 10	0,2	0,5	50	0,1	10	4600 140	4600 141
2,5 - 25	0,5	0,5	125	0,1	25	4600 150	4600 151
5 - 50	1,0	0,5	250	0,1	50	4600 160	4600 161
10 - 100	1,0	0,5	500	0,1	100	4600 170	4600 171
■ Dispensette® S, Fixe							
1		0,6	6	0,2	2	4600 210	4600 211
2		0,5	10	0,1	2	4600 220	4600 221
5		0,5	25	0,1	5	4600 230	4600 231
10		0,5	50	0,1	10	4600 240	4600 241
Volume fixe au choix: 0,5-100 ml**						4600 290	4600 291



Dispensette® S Organic


Capacité ml	Subdivision ml	E* ≤ ±		CV* ≤		sans soupape de purge Réf.	avec soupape de purge Réf.
		%	µl	%	µl		
■ Dispensette® S Organic, Digitale							
0,5 - 5	0,02	0,5	25	0,1	5	4630 330	4630 331
1 - 10	0,05	0,5	50	0,1	10	4630 340	4630 341
2,5 - 25	0,1	0,5	125	0,1	25	4630 350	4630 351
5 - 50	0,2	0,5	250	0,1	50	4630 360	4630 361
■ Dispensette® S Organic, Analogique							
0,5 - 5	0,1	0,5	25	0,1	5	4630 130	4630 131
1 - 10	0,2	0,5	50	0,1	10	4630 140	4630 141
2,5 - 25	0,5	0,5	125	0,1	25	4630 150	4630 151
5 - 50	1,0	0,5	250	0,1	50	4630 160	4630 161
10 - 100	1,0	0,5	500	0,1	100	4630 170	4630 171
■ Dispensette® S Organic, Fixe							
5		0,5	25	0,1	5	4630 230	4630 231
10		0,5	50	0,1	10	4630 240	4630 241
Volume fixe au choix: 2-100 ml**						4630 290	4630 291



* Calibrée pour écouler 'Ex'. Les limites d'erreur se réfèrent au volume nominal (= volume max.) imprimé sur l'appareil, la température de l'appareil, la température ambiante et celle de l'eau dist. étant les mêmes (20 °C), l'opération étant régulière et sans à-coups. Les limites d'erreur sont sensiblement inférieures à celles de la norme DIN EN ISO 8655-5. Marquage DE-M.

E = exactitude, CV = coefficient de variation

** Pour la commande, veuillez indiquer le volume.

Remarque!  Pour l'analyse des traces et le dosage de HF, nous recommandons le distributeur adaptable sur flacon Dispensette® S Trace Analysis.

Accessoires · Pièces de rechange



Canules de distribution

Avec et sans soupape de purge. Capuchon à vis PP.
Emballage standard 1 unité.

Description	Capacité nominale ml	Forme	Long. mm	sans soupape de purge Réf.	avec soupape de purge Réf.
Dispensette® S	1, 2, 5, 10	p. étirée	105	7080 02	7081 02
	5, 10	standard	105	7080 05	7081 04
	25, 50, 100	p. étirée	135	7080 06	7081 06
	25, 50, 100	standard	135	7080 08	7081 09
Dispensette® S Organic	5, 10	standard	105	7080 14	7081 14
	25, 50, 100	p. étirée	135	7080 16	7081 16
	25, 50, 100	standard	135	7080 19	7081 19

Tubes d'aspiration télescopiques

Pour Dispensette® S et Dispensette® S Organic.
FEP. Longueur réglable de façon individuelle.
Emballage standard 1 unité.



Capacité nominale ml	Ø ext. mm	Longueur mm	Réf.
1, 2, 5, 10	6	70-140	7082 10
		125-240	7082 12
		195-350	7082 14
		250-480	7082 16
25, 50, 100	7,6	170-330	7082 18
		250-480	7082 20

Tuyau de distribution flexible avec soupape de purge*

Pour Dispensette® S et Dispensette® S Organic.
PTFE, spiralé, env. 800 mm de long, avec manette de sécurité.
Emballage standard 1 unité.



Capacité nominale ml	Tuyau de distribution Ø ext. mm	Ø int. mm	Réf.
2, 5, 10	3	2	7081 32
25, 50, 100	4,5	3	7081 34

* non approprié pour HF

Support de flacon

PP. Plein matière plastique.
Tige de statif 325 mm, socle 220 x 160 mm, poids 1130 g.
Emballage standard 1 unité.



Réf.	7042 75
------	----------------

Joint pour bloc de soupapes

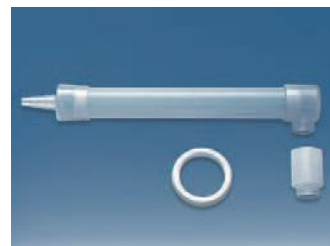
PTFE. Pour les milieux très volatils.
Emballage standard 1 unité.



Réf.	7044 86
------	----------------

Tube de séchage incl. joint en PTFE

Sans granulé.
Emballage standard 1 unité.



Réf.	7079 30
------	----------------

Vous trouverez d'autres accessoires sur www.brand.de

Dispensette® et BRAND® sont des marques de BRAND GMBH + CO KG, R.F.A.

Nous désirons informer et conseiller nos clients à l'aide de notre documentation technique. La transposition de valeurs empiriques et résultats généraux obtenus dans des conditions de test sur un cas d'application concret dépend toutefois de multiples facteurs sur lesquels nous n'avons aucune influence. Nous vous prions donc de bien vouloir comprendre que nos conseils ne puissent donner lieu à des recours. La transposition doit faire l'objet d'une vérification très attentive de votre part dans chaque cas d'espèce.

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs ou errata.

BRAND GMBH + CO KG · P.O. Box 11 55 · 97861 Wertheim · Germany
Tel.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-98000 · E-Mail: info@brand.de · Internet: www.brand.de