

# Dispensette® S

## Distributeur adaptable sur flacon



Efforts d'utilisation minimaux,  
confort de réglage maximal.

Éprouvée en utilisation continue exigeante et avec des liquides agressifs.

Le numéro 1 pour le dosage  
directement du flacon.



# Dispensette® S

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



Dispensette® S Organic Digital

Dispensette® S Analogique

### 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**



## Le bon choix

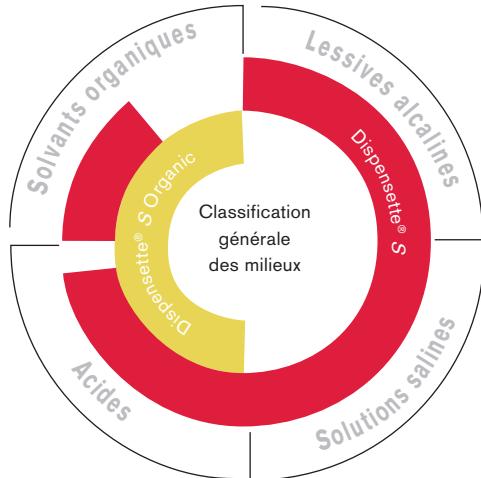
pour les applications les plus variées

### ● 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](http://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 mm<sup>2</sup>/s  
température max. 40 °C  
densité max. 2,2 g/cm<sup>3</sup>

● pression de vapeur max. 600 mbar  
viscosité max. 500 mm<sup>2</sup>/s  
température max. 40 °C  
densité max. 2,2 g/cm<sup>3</sup>



# 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 H 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 CO<sub>2</sub> avec le tube de séchage.



# Guide pour la sélection des appareils

Milieu	Dispensette® S	Dispensette® Organic	Milieu	Dispensette® S	Dispensette® Organic	Milieu	Dispensette® S	Dispensette® Organic
Acétaldéhyde	+	+	Butanediol	+	+	Hexane		+
Acétate d'argent	+		Butanol-1	+	+	Hexanol	+	+
Acétone	+	+	Butylamine	+	+	Huile Diesel, p. éb. 250-350 °C		+
Acétonitrile	+	+	n-Butyle acétate	+	+	Huile essentielle		+
Acétophénone		+	Carbonate de calcium	+		Huile minérale (pour moteurs)	+	+
Acétylacétone	+	+	Chloro naphthalène	+	+	Hydroxyde de calcium	+	
Acide acétique (cristallisables), 100%	+	+	Chloroacétaldéhyde, ≤ 45%	+	+	Hydroxyde de potassium	+	
Acide acétique, ≤ 96%	+	+	Chloroacétone	+	+	Hypochlorite de calcium	+	
Acide acrylique	+	+	Chlorobenzène	+	+	Hypochlorite de sodium	+	
Acide adipique	+		Chlorobutane	+	+	Isobutanol	+	+
Acide borique, ≤ 10%	+	+	Chloroforme		+	Isooctane		+
Acide bromhydrique		+	Chlorure d'acétyle		+	Isopropanol (Propanol-2)	+	+
Acide butyrique	+	+	Chlorure d'aluminium	+		Liquide de scintillation	+	+
Acide chloracétique	+	+	Chlorure d'ammonium	+		Mazout (Huile Diesel), p. éb. 250-350 °C		+
Acide chlorhydrique, ≤ 20%	+	+	Chlorure de baryum	+		Mélange sulfochromique	+	
Acide chlorhydrique, 20-37% **		+	Chlorure de benzoyle	+	+	Méthanol	+	+
Acide chlorosulfonique		+	Chlorure de benzyle	+	+	Méthoxybenzène	+	+
Acide chromique, ≤ 50%	+	+	Chlorure de calcium	+		Méthyle formate	+	+
Acide dichloroacétique		+	Chlorure de potassium	+		Méthylène chlorure	+	
Acide fluoroacétique		+	Chlorure de zinc, ≤ 10%	+		Méthylpropylcétone	+	+
Acide formique, ≤ 100%		+	Crésol		+	Nitrate d'argent	+	
Acide glycolique, ≤ 50%	+		Cumène (Isopropylbenzène)	+	+	Nitrile acrylique	+	+
Acide hexanoïque	+	+	Cyclohexane		+	Nitrobenzène	+	+
Acide iodhydrique, ≤ 57% **	+	+	Cyclohexanone	+	+	Perchloroéthylène		+
Acide lactique		+	Cyclopentane		+	Permanganate de potassium	+	
Acide monochloroacétique	+	+	Décane	+	+	Peroxyde d'hydrogène, ≤ 35%		+
Acide nitrique, ≤ 30%	+	+	Décanol-1	+	+	Pétrole, p. éb. 180-220 °C		+
Acide nitrique, 30-70% */ **		+	Dichlorobenzène	+	+	n-Pentane		+
Acide oléique	+	+	Dichloroéthane		+	Phénol	+	+
Acide oxalique		+	Dichloroéthylène		+	Phényléthanol	+	+
Acide peracétique		+	Dichlorométhane		+	Phénylhydrazine	+	+
Acide perchlorique	+	+	Dichromate de potassium	+		Pipéridine	+	+
Acide phosphorique, ≤ 85%	+	+	Diéthanolamine	+	+	Propyléneglycol (Propanediol)	+	+
Acide phosphorique, 85% +		+	Diéthylamine	+	+	Pyridine	+	+
Acide sulfurique, 98%, 1:1	+		1,2 Diéthylbenzène	+	+	Sodium acétate	+	
Acide propionique	+	+	Diéthylène glycol	+	+	Sodium chlorure	+	
Acide pyruvique	+	+	Diméthylaniline		+	Sodium dichromate	+	
Acide sulfurique, ≤ 98%	+	+	Diméthylformamide (DMF)	+	+	Sodium fluorure	+	
Acide tartrique		+	Diméthylsulfoxyde (DMSO)	+	+	Sodium hydroxyde, ≤ 30%	+	
Acide trichloroacétique		+	1,4 Dioxyanne		+	Sulfate d'ammonium	+	
Acide trifluoroacétique (TFA)		+	Essence de pétrole, p. éb. 70-180 °C		+	Sulfate de cuivre	+	
Acides aminés	+		Ethanol	+	+	Sulfate de zinc, ≤ 10%	+	
Alcool allylique	+	+	Ethanolamine	+	+	Térébenthine		+
Alcool amylique (Pentanol)	+	+	Ether butylmésythique	+	+	Tétrachloroéthylène		+
Alcool benzyllique	+	+	Ether de méthyl-butyle	+	+	Tétrachlorure carbone		+
Alcool iso amylique	+	+	Ether de pétrole, p. éb. 40-80 °C		+	Tétrahydrofurane (THF) */ **		+
Aldéhyde salicylique	+	+	Ether dibenzyllique	+	+	Tetraméthylammonium hydroxide	+	
Ammoniaque, ≤ 20%	+	+	Ether diéthyllique		+	Toluène		+
Ammoniaque, 20-30%		+	Ether diphenylique	+	+	Trichloro trifluoro éthane		+
Ammonium fluorure	+		Ether iso propyllique	+	+	Trichlorobenzène		+
n-Amyle acétate	+	+	Ethylbenzène		+	Trichloroéthane		+
Amyle chlorure (Chloro-pentane)		+	Ethyle acétate	+	+	Trichloroéthylène		+
Anhydride acétique		+	Ethylène chlorure		+	Triéthanolamine	+	+
Aniline	+	+	Ethylmétylcétone	+	+	Triéthyléneglycol	+	+
Benzaldéhyde	+	+	Formaldéhyde, ≤ 40%	+	+	Trifluoroéthane		+
Benzène	+	+	Formamide	+	+	Urée	+	
Benoate de méthyle	+	+	Glycérine	+	+	Xylène		+
Benzylamine	+	+	Glycol (Ethylène glycol)	+	+			
Bromobenzène	+	+	Heptane		+			
Bromonaphthalène	+	+						

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: 1116/13

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



\* utiliser adaptateur pour flacon en ETFE/PTFE

\*\* utiliser joint en PTFE pour bloc de soupapes

# 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 25, 50, 100	GL 24-25, GL 28/S 28, GL 32-33, GL 38, S 40 GL 32-33, GL 38, S 40	125-240 mm 170-330 mm

## Dispensette® S

Capacité ml	Subdivision ml	E* $\leq$ $\pm$ %	$\mu$ l	CV* $\leq$ %	$\mu$ l	sans soupape de purge Réf.	avec soupape de purge Réf.
<b>■ Dispensette® S, Digitale</b>							
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
<b>■ Dispensette® S, Analogique</b>							
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
<b>■ Dispensette® S, Fixe</b>							
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* $\leq$ $\pm$ %	$\mu$ l	CV* $\leq$ %	$\mu$ l	sans soupape de purge Réf.	avec soupape de purge Réf.
<b>■ Dispensette® S Organic, Digitale</b>							
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
<b>■ Dispensette® S Organic, Analogique</b>							
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
<b>■ Dispensette® S Organic, Fixe</b>							
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



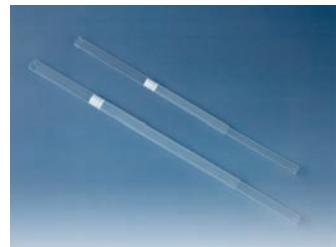
## Canules de distribution

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	108	<b>7080 02</b>	<b>7081 02</b>
	5, 10	standard	108	<b>7080 05</b>	<b>7081 04</b>
	25, 50, 100	p. étirée	135	<b>7080 06</b>	<b>7081 06</b>
	25, 50, 100	standard	135	<b>7080 08</b>	<b>7081 09</b>
Dispensette® S Organic	5, 10	standard	108	<b>7080 14</b>	<b>7081 14</b>
	25, 50, 100	p. étirée	135	<b>7080 16</b>	<b>7081 16</b>
	25, 50, 100	standard	135	<b>7080 19</b>	<b>7081 19</b>

## Tubes d'aspiration télescopiques

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



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

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

\* 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**



**Vous trouverez d'autres accessoires sur [www.brand.de](http://www.brand.de)**

BRAND®, Dispensette®, BRAND. For lab. For life.® ainsi que les marques verbales et figuratives représentées ici sont des marques de BRAND GMBH + CO KG, Allemagne.

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](mailto:info@brand.de) · Internet: [www.brand.de](http://www.brand.de)

