

Dispensette® S

Dosatore per bottiglia



Leggera da usare,
comoda da regolare.

Collaudata nell'impegnativo uso
continuato e con fluidi aggressivi.

Il numero 1 nel dosaggio
direttamente da flacone.



BRAND. For lab. For life.



Dispensette® S

Innovazione su una tecnologia già collaudata: il nuovo dosatore per bottiglia Dispensette® S.

- Nuovo tubo di espulsione con e senza valvola di riciclo
- Nuovo gruppo valvole non occorrono guarnizioni
- Sfiato più rapido grazie alla migliorata tecnica dei fluidi
- Meno sforzo durante il dosaggio specialmente con strumenti di grande capacità
- Fissaggio del volume con cremagliera interna per modelli analogici
- Nuova capacità da 1 ml digitale e analogico

In dettaglio

Il dosatore per bottiglia Dispensette® S ha tutte le caratteristiche per dosare facilmente in sicurezza. Idee innovative – tecnologia collaudata.

Tecnologia Easy Calibration

Calibrazione e regolazione, secondo GLP e ISO 9001, avvengono in pochi secondi

NOVITA'!

Valvola di scarico con sfera di sicurezza
si chiude quando il tubo non è montato

NOVITA'!

Tubo di espulsione
senza valvola riciclo

NOVITA'!

Larga finestra visiva

NOVITA'!

Tappo a vite orientabile
non dà fastidio durante il dosaggio

Dispensette® S Organic Digitale

Dispensette® S regolazione analogica

Dispositivo di calibrazione

NOVITA'!

Fissaggio del volume
con cremagliera interna

NOVITA'!

Tubo di espulsione
con valvola riciclo

Blocco valvole ruotabile a 360°
con filettatura GL 45

NOVITA'!

Valvola di aspirazione con ogiva
per una migliore tenuta del tubo di riempimento

Tubo per il riciclo
con tubo di espulsione con valvola di riciclo

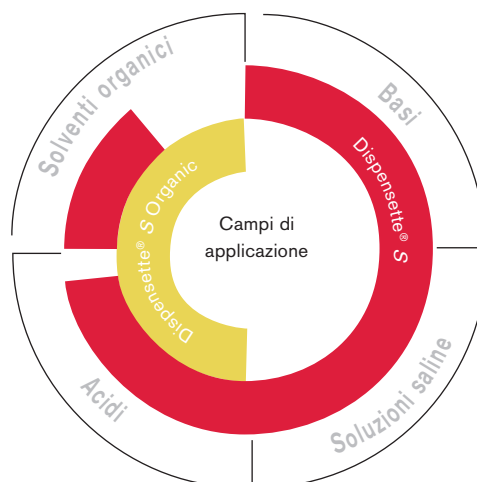
Tubo di riempimento telescopico





La scelta giusta

per i campi di applicazione più diversi



● Dispensette® S

Dispensette® S copre un ampio spettro di applicazioni per il dosaggio di reagenti aggressivi direttamente dalla bottiglia:

ad es. acidi o alcali concentrati quali H_3PO_4 , H_2SO_4 (tranne ad es. HCl , HNO_3 e HF), soluzioni saline e numerosi solventi organici.

● Dispensette® S Organic

Dispensette® S Organic è il dosatore ideale per il dosaggio di solventi organici:

ad es. idrocarburi clorurati e fluorurati quali triclorofluoroetano e diclorometano oppure acidi quali HCl e HNO_3 concentrati (tranne HF), nonché per acido trifluoroacetico (TFA), tetraidrofurano (THF) e perossidi.



Per il dosaggio dell'acido fluoridrico (HF) consigliamo il dosatore per bottiglia **Dispensette® S Trace Analysis** con molla valvola in platino-iridio!

Per maggiori informazioni consultare il sito www.brand.de

Materiali a contatto con i liquidi

- Vetro borosilicato, ceramica Al_2O_3 , platino-iridio, ETFE, FEP, PFA, PTFE e PP

- Vetro borosilicato, ceramica Al_2O_3 , tantalio, ETFE, FEP, PFA, PTFE e PP

Limiti operativi

- Pressione di vapore max. 600 mbar
Viscosità max. 500 mm²/s
Temperatura max. 40 °C
Densità max. 2,2 g/cm³
- Pressione di vapore max. 600 mbar
Viscosità max. 500 mm²/s
Temperatura max. 40 °C
Densità max. 2,2 g/cm³



Facile manualità

Dosaggio più facile e sfiato più rapido

Con la tecnica del "pistone flottante" il pistone e il cilindro sono abbinati singolarmente in modo che tra loro rimanga uno spazio di qualche μm , così questo viene occupato dal fluido da dosare formando un sistema di tenuta con eccezionali proprietà di scorrimento. I canali di flusso migliorati semplificano ulteriormente il dosaggio e lo sfiato, anche in strumenti di grande volume.



NOVITA'!

Facile montaggio

Il nuovo tubo di espulsione si fissa facilmente ed è disponibile con o senza valvola di riciclo.



NOVITA'!

Fissaggio sicuro

Nei dosatori analogici, grazie alla cremagliera interna la regolazione del volume si fissa velocemente e in modo sicuro.

NOVITA'!

Fuori dai piedi

Per non dare fastidio durante il dosaggio, il tappo a vite si sposta completamente al di fuori dell'area di lavoro.



Tecnologia collaudata



NOVITA'!

Senza guarnizione

Tutte le valvole funzionano senza guarnizioni supplementari. Ciò facilita la pulizia e le operazioni preliminari per la sterilizzazione.



Calibrazione rapida

Con la tecnologia Easy Calibration, la calibrazione si esegue in laboratorio con poche operazioni semplici e veloci. BRAND offre anche un servizio di calibrazione presso i propri stabilimenti.

- Sterilizzabile a 121 °C
- Calibrazione e regolazione, secondo GLP e ISO 9001, avvengono in pochi secondi. La modifica della calibrazione di fabbrica è visualizzata sul display.
- Facile da smontare per la pulizia
- Valvola di aspirazione e di scarico con sfera di sicurezza intercambiabile
- Il blocco ruotabile a 360° permette di avere l'etichetta della bottiglia sempre visibile per una maggiore sicurezza
- Tubo telescopico di aspirazione regolabile alle diverse altezze delle bottiglie
- La filettatura GL 45 e gli adattatori forniti si adattano alle più comuni bottiglie di reagenti
- L'ampia gamma di accessori consente operazioni di dosaggio particolari quali applicazioni sterili o il prelievo da fusti.
- DE-M* identificazione

* sostituisce per legge dal 01/01/2015 la certificazione di conformità 

Dosaggio di serie

Il tubo di espulsione flessibile facilita il dosaggio di lunghe serie. Dosaggi rapidi e precisi sono così assicurati perfino nelle provette con collo stretto.



Dosaggio di fluidi sterili

Dispensette® S e Dispensette® S Organic sono completamente sterilizzabili in autoclave a 121 °C. Un microfiltro collegabile filtra l'aria aspirata all'interno della bottiglia.



Dosaggio di reagenti sensibili

Il tubo di essiccamento protegge i prodotti sensibili all'umidità o alla CO₂.



Campi di applicazione/Compatibilità chimica

Reagente	Dispensette® S	Dispensette® S Organic
Acetaldeide	+	+
Acetilacetone	+	+
Acetofenone		+
Acetone	+	+
Acetonitrile	+	+
Acido acetico (glaciale), 100%	+	+
Acido acetico, ≤ 96%	+	+
Acido acrilico	+	+
Acido adipico	+	
Acido borico, ≤ 10%	+	+
Acido bromidrico		+
Acido butirrico	+	+
Acido capronico	+	+
Acido cloracetico	+	+
Acido cloridrico, ≤ 20%	+	+
Acido cloridrico, 20-37% **		+
Acido clorosolfonico		+
Acido cromatico, ≤ 50%	+	+
Acido dicloroacetico		+
Acido fluoroacetico		+
Acido formico, ≤ 100%		+
Acido fosforico, ≤ 85%	+	+
Acido fosforico, 85% + Acido solforico, 98%, 1:1	+	+
Acido glicolico, ≤ 50%	+	
Acido iodidrico, ≤ 57% **	+	+
Acido lattico	+	
Acido monocloroacetico	+	+
Acido nitrico, ≤ 30%	+	+
Acido nitrico, 30-70% */ **		+
Acido oleico	+	+
Acido ossalico	+	
Acido peracetico		+
Acido perclorico	+	+
Acido piruvico	+	+
Acido propionico	+	+
Acido solfocromico	+	
Acido solforico, ≤ 98%	+	+
Acido tartarico	+	
Acido tricloroacetico		+
Acido trifluoroacetico (TFA)		+
Acilnitrile	+	+
Alcool allilico	+	+
Alcool amilico (Pentanol)	+	+
Alcool amilico iso	+	+
Alcool benzilico	+	+
Alcool butilico iso	+	+
Alcool etilico (etanolo)	+	+
Alcool feniletilico	+	+
Aldeide salicilica	+	+
Alluminio cloruro	+	
Amile cloruro (Cloropentano)		+
Aminoacidi	+	
Ammoniaca, ≤ 20%	+	+
Ammoniaca, 20-30%		+
Ammonio cloruro	+	
Ammonio fluoruro	+	
Ammonio solfato	+	
Anidride acetica		+
Anilina	+	+

Reagente	Dispensette® S	Dispensette® S Organic
Anisolo	+	+
Argento acetato	+	
Argento nitrato	+	
Bario cloruro	+	
Benzaldeide	+	+
Benzene	+	+
Benzilammina	+	+
Benzile cloruro	+	+
Benzina, pe. 70-180 °C		+
Benzoile cloruro	+	+
Bromobenzene	+	+
Bromonaftalene	+	+
Butandiolo	+	+
1-Butanolo	+	+
Butilammina	+	+
n-Butile acetato	+	+
Butilmetiletere	+	+
Calcio cloruro	+	
Calcio idrossido	+	
Calcio ipoclorito	+	
Carbonato di calcio	+	
Carbonio tetracloruro		+
Cicloesano		+
Cicloesanone	+	+
Ciclopentano		+
Cloro naftalene	+	+
Cloroacetaleide, ≤ 45%	+	+
Cloroacetone	+	+
Clorobenzene	+	+
Clorobutano	+	+
Cloroformio	+	+
Cloruro d'acetile		+
Cocktail di scintillazione	+	+
Cresolo		+
Cumene (Isopropilbenzene)	+	+
Decano	+	+
Decanolo-1	+	+
Diclorobenzolo	+	+
Dicloroetano		+
Dicloroetilene		+
Diclorometano		+
Dietanolammina	+	+
Dietilammina	+	+
1,2-Dietilbenzene	+	+
Dietiletere		+
Dimetilnilina	+	
Dimetilformammide (DMF)	+	+
Dimetilsolfossido (DMSO)	+	+
1,4-Diossano		+
Eptano		+
Esano		+
Esanolo	+	+
Etanolammina	+	+
Etere di petrolio, pe. 40-70 °C		+
Etere dibenzilico	+	+
Etere difenilico	+	+
Etere isopropilico	+	+
Etilbenzene	+	+
Etile acetato	+	+
Etile cloruro		+

Reagente	Dispensette® S	Dispensette® S Organic
Fenilidrazina	+	+
Fenolo	+	+
Formaldeide, ≤ 40%	+	
Formammide	+	+
Glicerina	+	+
Glicole dietilenico	+	+
Glicole etilenico	+	+
Glicole propilenico (Propandiolo)	+	+
Glicole trietilenico	+	+
Isoottano		+
Isopropanolo (2-Propanolo)	+	+
Mentile benzoato	+	+
Metanolo	+	+
Metilbutiletere	+	+
Metile formiato	+	+
Metile propilchetone	+	+
Metilene cloruro		+
Metiletilchetone	+	+
Nitrobenzene	+	+
Olio benzina (Olio di riscaldamento), pe. 250-350 °C		+
Olio di riscaldamento (Olio benzina), pe. 250-350 °C		+
Olio essenziale		+
Olio minerale (per motori)	+	+
n-Pentano		+
Pentile acetato	+	+
Percloroetilene		+
Perossido d'idrogeno, ≤ 35%		+
Petrolio, pe. 180-220 °C		+
Piperidina	+	+
Piridina	+	+
Potassio bicromato	+	
Potassio cloruro	+	
Potassio idrossido	+	
Potassio permanganato	+	
Rame solfato	+	
Sodio acetato	+	
Sodio bicromato	+	
Sodio cloruro	+	
Sodio fluoruro	+	
Sodio idrossido, ≤ 30%	+	
Sodio ipoclorito	+	
Tetracloroetilene		+
Tetraidrofurano (THF) */ **		+
Tetrametilammonio idrossido	+	
Toluene		+
Trementina		+
Triclorobenzene		+
Tricloroetano		+
Tricloroetilene		+
Triclorofluoroetano		+
Trietanolammina	+	+
Trifluoroetano		+
Urea	+	
Xilene		+
Zinco cloruro, ≤ 10%	+	
Zinco solfato, ≤ 10%	+	

Questa tabella è stata verificata accuratamente e si basa sulle attuali conoscenze. Rispettare sempre le istruzioni per l'uso dell'apparecchio e le indicazioni del produttore dei reagenti. Oltre alle sostanze chimiche elencate sopra, possono essere dosati un gran numero di soluzioni saline organiche e inorganiche (ad esempio soluzioni tampone biologiche), detergenti biologici e fluidi per colture cellulari. Se dovessero servire dichiarazioni su sostanze che non sono incluse in questo elenco, siete invitati a rivolgervi a BRAND. Revisione: 1116/13

* usare adattatori per bottiglia a vite in ETFE/PTFE
** usare guarnizione in PTFE per blocco delle valvole

Nota! Per il dosaggio dell'acido fluoridrico (HF) consigliamo il dosatore per bottiglia Dispensette® S Trace Analysis con molla valvola in platino-iridio.



Dati per l'ordinazione

Articoli forniti:

Dosatore per bottiglia Dispensette® S / Dispensette® S Organic, DE-M identificazione, con certificato delle prestazioni, tubo di riempimento telescopico, tubo per il riciclo (opzionale), utensile per il montaggio e adattatori in polipropilene:

Volume nominale ml	Adattatori per bottiglie filettate	Tubo di riempimento lunghezza
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

Capacità ml	Divisione ml	A* ≤ ± %	μl	CV* ≤ %	μl	senza valvola riciclo Codice	con valvola riciclo Codice
■ 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, regolazione analogica							
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, volume fisso							
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
su richiesta capacità a scelta da 0,5 a 100 ml**						4600 290	4600 291



Dispensette® S Organic

Capacità ml	Divisione ml	A* ≤ ± %	μl	CV* ≤ %	μl	senza valvola riciclo Codice	con valvola riciclo Codice
■ 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, regolazione analogica							
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, volume fisso							
5		0,5	25	0,1	5	4630 230	4630 231
10		0,5	50	0,1	10	4630 240	4630 241
su richiesta capacità a scelta da 2 a 100 ml**						4630 290	4630 291



* Calibrate per scolamento (Ex). I limiti di errore sono riferiti al volume nominale impresso sull'apparecchio (= volume massimo) con apparecchio, ambiente e acqua distillata alla stessa temperatura (20 °C) e manovra uniforme e senza scosse. I limiti di errore sono nettamente inferiori a quelli previsti dalla norma DIN EN ISO 8655-5. DE-M identificazione. A = accuratezza CV = coefficiente di variazione

** Definirlo nell'ordinazione!

Nota! Per analisi di tracce e per il dosaggio dell'acido fluoridrico (HF) consigliamo il dosatore per bottiglia Dispensette® S Trace Analysis.

Accessori · Parti di ricambio



Tubo di espulsione

Con e senza valvola riciclo. Tappo a vite PP.
Confezione da 1.

Descrizione	Volume nominale ml	Forma punta	Lungh. mm	senza valvola riciclo Codice	con valvola riciclo Codice
Dispensette® S	1, 2, 5, 10	fine	108	7080 02	7081 02
	5, 10	standard	108	7080 05	7081 04
	25, 50, 100	fine	135	7080 06	7081 06
	25, 50, 100	standard	135	7080 08	7081 09
Dispensette® S Organic	5, 10	standard	108	7080 14	7081 14
	25, 50, 100	fine	135	7080 16	7081 16
	25, 50, 100	standard	135	7080 19	7081 19

Tubo di riempimento telescopico

Per Dispensette® S e Dispensette® S Organic.
FEP. Adattabile alle altezze delle varie bottiglie.
Confezione da 1.



Volume nominale ml	Ø est. mm	Lunghezza mm	Codice
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

Tubo di espulsione flessibile con valvola riciclo*

Per Dispensette® S e Dispensette® S Organic.
PTFE, a spirale, lunghezza 800 mm, con presa di sicurezza.
Confezione da 1.



Volume nominale ml	Tubo di espulsione Ø est. mm	Ø int. mm	Codice
2, 5, 10	3	2	7081 32
25, 50, 100	4,5	3	7081 34

* non adatto per acido fluoridrico

Supporta botiglie

Modello completamente in plastica (PP).
Asta di supporto 325 mm, base piatta 220 x 160 mm, peso 1130 g.
Confezione da 1.

Codice	7042 75
--------	----------------



Guarnizione per blocco delle valvole

PTFE. Per fluidi molto volatili.
Confezione da 1.

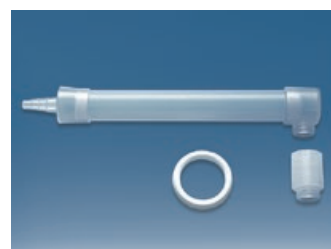
Codice	7044 86
--------	----------------



Tubo di essiccamento incluso anello di tenuta in PTFE

Senza agente essiccante.
Confezione da 1.

Codice	7079 30
--------	----------------



Altri accessori sono reperibili su Internet all'indirizzo www.brand.de

BRAND®, Dispensette®, BRAND. For lab. For life.® e i simboli con parole e immagini sono marchi registrati di proprietà di BRAND GMBH + CO KG, Germania.

Con le nostre pubblicazioni tecniche intendiamo dare informazioni e consigli ai nostri clienti. L'applicabilità di valori empirici e risultati in condizioni di prova a casi concreti dipende comunque da molteplici fattori, che sfuggono alla nostra influenza diretta. Vi preghiamo quindi di comprendere che dal nostro supporto non può derivare alcuna rivalsa. È quindi vostra responsabilità verificare molto attentamente l'applicabilità a casi specifici.

Salvo modifiche tecniche, errori ed omissioni.

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

