

Die neue Generation!

Dispensette® S

Flaschenaufsatz-Dispenser

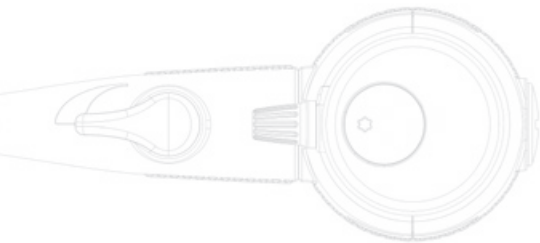
F I R S T C L A S S · B R A N D

NEU!

Innovative Ideen mit bewährter Technik – der neue Flaschenaufsatz-Dispenser Dispensette® S.

- **Neue Dosierkanüle**
mit und ohne Rückdosierventil
- **Neues Ventilsystem**
keine Dichtringe nötig
- **Schnelleres Entlüften**
durch verbesserte Strömungstechnik
- **Geringerer Kraftaufwand beim Dosieren**
besonders bei großvolumigen Geräten
- **Volumenfixierung durch innenliegende Zahnleiste**
bei analogen Geräten
- **Neue Größe 1 ml**
digital und analog





Im Detail

Der Flaschenaufsatz-Dispenser Dispensette® S ist mit allem ausgestattet, was Dosieren sicherer und angenehm leicht macht.
Innovative Ideen – bewährte Technik.

Easy Calibration Technik

Sekundenschnelles Justieren im Rahmen der Prüfmittelüberwachung nach ISO 9001 und GLP.

NEU!

Ausstoßventil mit Sicherheitskugel

schließt bei nicht montierter Dosierkanüle

NEU!

Dosierkanüle ohne Rückdosierventil

NEU!

Große Sichtöffnung

NEU!

Schwenkbare Schraubkappe

stört nicht beim Dosieren

Justiereinrichtung

Dispensette® S Organic Digital

Dispensette® S Analog

NEU!

Volumenfixierung durch innenliegende Zahnleiste

NEU!

Dosierkanüle mit Rückdosierventil

360° drehbarer Ventilblock

mit GL 45 Gewinde

NEU!

Ansaugventil mit Olive für besseren Halt des Ansaugrohrs

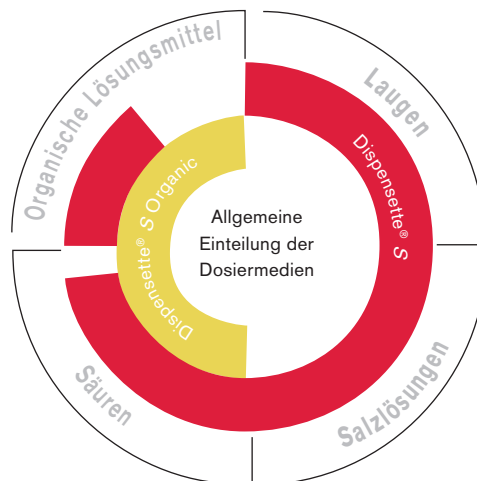
Rückdosierrohr bei Dosierkanüle mit Rückdosierventil

Teleskop-Ansaugrohr



Die richtige Wahl

für unterschiedlichste Anwendungsbereiche



● Dispensette® S

Dispensette® S bietet ein sehr breites Anwendungsspektrum zum Dosieren aggressiver Reagenzien – direkt aus der Vorratsflasche:

z.B. konzentrierte Laugen und Säuren wie H_3PO_4 , H_2SO_4 (außer z.B. HCl , HNO_3 und HF), Salzlösungen sowie einer Vielzahl organischer Lösungsmittel.

● Dispensette® S Organic

Dispensette® S Organic ist der ideale Dispenser zum Dosieren organischer Lösungsmittel:

z.B. chlorierte und fluorierte Kohlenwasserstoffe wie Trichlortrifluorethan und Dichlormethan oder Säuren wie konzentrierte HCl und HNO_3 (außer HF) sowie für Trifluoressigsäure (TFA), Tetrahydrofuran (THF) und Peroxide.



Zum Dosieren von Flusssäure empfehlen wir den Flaschenaufsatz-Dispenser **Dispensette® S Trace Analysis** mit Platin-Iridium Ventildeder!

Nähere Informationen finden Sie unter www.brand.de

Medienberührte Materialien

- Borosilikatglas, Al_2O_3 -Keramik, Platin-Iridium, ETFE, FEP, PFA, PTFE und PP

- Borosilikatglas, Al_2O_3 -Keramik, Tantal, ETFE, FEP, PFA, PTFE und PP

Einsatzgrenzen

- Dampfdruck max. 600 mbar
Viskosität max. 500 mm²/s
Temperatur max. 40 °C
Dichte max. 2,2 g/cm³

- Dampfdruck max. 600 mbar
Viskosität max. 500 mm²/s
Temperatur max. 40 °C
Dichte max. 2,2 g/cm³



Easy Handling

Leichteres Dosieren und schnelleres Entlüften

Beim Funktionsprinzip 'schwimmender Kolben' werden Kolben und Zylinder individuell so eingepasst, dass zwischen ihnen ein nur wenige μm breiter Spalt bleibt. Dieser füllt sich mit der zu dosierenden Flüssigkeit und bildet so ein verschleißfreies Dichtungssystem mit hervorragenden Gleiteigenschaften. Durch optimierte Strömungskanäle wird das Dosieren und Entlüften noch leichter – selbst bei Geräten mit großem Volumen.



NEU! Einfach montiert

Die neue Dosierkanüle ist einfach zu befestigen und ist wahlweise mit oder ohne Rückdosierventil erhältlich.



NEU! Sicher fixiert

Bei analogen Dispensern rastet die Volumeneinstellung durch die innenliegende Zahnleiste schnell ein und ist sicher fixiert.

NEU! Aus dem Weg

Damit sie beim Dosieren nicht stört, schwingt die Schraubkappe komplett aus dem Arbeitsbereich.



Bewährte Technik



NEU!

Ohne Dichtung konzipiert

Alle Ventile funktionieren ohne zusätzliche Dichtungsringe. Das erleichtert die Reinigung und die Vorbereitung zum Autoklavieren.



Schnell justiert

Mit der Easy Calibration Technik justieren Sie einfach und schnell in wenigen Schritten im Labor. BRAND bietet auch einen werkseigenen Kalibrierservice an.

- Autoklavierbar bei 121 °C
- Justierbar im Rahmen der Prüfmittelüberwachung nach ISO 9001 und GLP. Die Änderung der Werkjustierung wird angezeigt.
- Zum Reinigen einfach zerlegbar
- Austauschbares Ansaug- und Ausstoßventil mit Sicherheitskugel
- Immer sichtbares Flaschenetikett durch 360° drehbaren Ventilblock
- Teleskop-Ansaugrohr auf unterschiedliche Flaschenhöhen einstellbar
- GL 45 Gewinde und die mitgelieferten Adapter passen auf die gebräuchlichsten Reagenzflaschen
- Umfangreiches Zubehör ermöglicht spezielle Dosieraufgaben wie Sterilanwendungen oder Entnahme aus Großgebinden
- DE-M gekennzeichnet*

* ersetzt gesetzlich  seit 01.01.2015

Dosieren von Serien

Der flexible Dosierschlauch erleichtert das Dosieren langer Serien. Mit ihm dosieren Sie selbst in enge Teströhrchen schnell und präzise.



Dosieren steriler Medien

Dispensette® S und Dispensette® S Organic sind komplett autoklavierbar bei 121 °C. Ein anschließbarer Mikrofilter filtert die in die Flasche eingesaugte Luft.



Dosieren empfindlicher Medien

Empfindliche Medien können mit dem Trockenrohr vor Luftfeuchtigkeit oder CO₂ geschützt werden.



Leitfaden zur Geräteauswahl

Medium	Dispensette® S	Dispensette® S Organic
Acetaldehyd	+	+
Aceton	+	+
Acetonitril	+	+
Acetophenon	+	+
Acetylaceton	+	+
Acetylchlorid		+
Acrylnitril	+	+
Acrylsäure	+	+
Adipinsäure	+	
Ätherische Öle (Aromaöle)		+
Allylalkohol	+	+
Aluminiumchlorid	+	
Ameisensäure, ≤ 100%		+
Aminosäuren	+	
Ammoniak, ≤ 20%	+	+
Ammoniak, 20-30%		+
Ammoniumchlorid	+	
Ammoniumfluorid	+	
Ammoniumsulfat	+	
n-Amylacetat	+	+
Amylalkohol (Pentanol)	+	+
Amylchlorid (Chlorpentan)		+
Anilin	+	+
Bariumchlorid	+	
Benzaldehyd	+	+
Benzin (Petroleumbenzin), Sdp. 70-180 °C		+
Benzoesäuremethylester	+	+
Benzol	+	+
Benzoylchlorid	+	+
Benzylalkohol	+	+
Benzylamin	+	+
Benzylchlorid	+	+
Borsäure, ≤ 10%	+	+
Brenztraubensäure	+	+
Brombenzol	+	+
Bromnaphthalin	+	+
Bromwasserstoffsäure		+
Butandiol	+	+
1-Butanol	+	+
Buttersäure	+	+
n-Butylacetat	+	+
Butylamin	+	+
Butylmethylether	+	+
Calciumcarbonat	+	
Calciumchlorid	+	
Calciumhydroxid	+	
Calciumhypochlorit	+	
Chloracetaldehyd, ≤ 45%		+
Chloraceton	+	+
Chlorbenzol	+	+
Chlorbutan	+	+
Chloressigsäure	+	+
Chlornaphthalin	+	+
Chloroform		+
Chlorsulfonsäure		+
Chromsäure, ≤ 50%	+	+
Chromschwefelsäure	+	
Cumol (Isopropylbenzol)	+	+
Cyclohexan		+

Medium	Dispensette® S	Dispensette® S Organic
Cyclohexanon	+	+
Cyclopentan		+
Decan	+	+
1-Decanol	+	+
Dibenzylether	+	+
Dichlorbenzol	+	+
Dichloressigsäure		+
Dichlorethan		+
Dichlorethylen		+
Dichlormethan		+
Dieselöl (Heizöl), Sdp. 250-350 °C		+
Diethanolamin	+	+
Diethylamin	+	+
1,2 Diethylbenzol	+	+
Diethylen glycol	+	+
Diethylether		+
Dimethylanilin	+	
Dimethylformamid (DMF)	+	+
Dimethylsulfoxid (DMSO)	+	+
1,4 Dioxan		+
Diphenylether	+	+
Essigsäure, 100% (= Eisessig)	+	+
Essigsäure, ≤ 96%	+	+
Essigsäureanhydrid		+
Ethanol	+	+
Ethanolamin	+	+
Ethylacetat	+	+
Ethylbenzol		+
Ethylenchlorid		+
Ethylmethylketon	+	+
Fluorressigsäure		+
Formaldehyd, ≤ 40%	+	
Formamid	+	+
Glycol (Ethylen glycol)	+	+
Glycolsäure, ≤ 50%	+	
Glycerin	+	+
Harnstoff	+	
Heizöl (Dieselöl), Sdp. 250-350 °C		+
Heptan		+
Hexan		+
Hexanol	+	+
Hexansäure	+	+
Iodwasserstoffsäure, ≤ 57% **	+	+
Isoamylalkohol	+	+
Isobutanol	+	+
Isooctan		+
Isopropanol (2-Propanol)	+	+
Isopropylether	+	+
Kaliumchlorid	+	
Kaliumdichromat	+	
Kaliumhydroxid	+	
Kaliumpermanganat	+	
Kresol		+
Kupfersulfat	+	
Methanol	+	+
Methoxybenzol	+	+
Methyl-Butylether	+	+
Methylenchlorid		+
Methylformiat	+	+
Methylpropylketon	+	+

Medium	Dispensette® S	Dispensette® S Organic
Milchsäure	+	
Mineralöl (Motoröl)	+	+
Monochloressigsäure	+	+
Natriumacetat	+	
Natriumchlorid	+	
Natriumdichromat	+	
Natriumfluorid	+	
Natriumhypochlorit	+	
Natronlauge, ≤ 30%	+	
Nitrobenzol	+	+
Ölsäure	+	+
Oxalsäure	+	
n-Pentan		+
Perchlorethylen		+
Perchlorsäure	+	+
Peressigsäure		+
Petrolether, Sdp. 40-70 °C		+
Petroleum, Sdp. 180-220 °C		+
Phenol	+	+
Phenylethanol	+	+
Phenylhydrazin	+	+
Phosphorsäure, ≤ 85%	+	+
Phosphorsäure, 85% + Schwefelsäure, 98%, 1:1	+	+
Piperidin	+	+
Propionsäure	+	+
Propylen glycol (Propandiol)	+	+
Pyridin	+	+
Salicylaldehyd	+	+
Salpetersäure, ≤ 30%	+	+
Salpetersäure, 30-70% */**		+
Salzsäure, ≤ 20%	+	+
Salzsäure, 20-37% **		+
Schwefelsäure, ≤ 98%	+	+
Silberacetat	+	
Silbernitrat	+	
Szintillations-Cocktail	+	+
Terpentin		+
Tetrachlorethylen		+
Tetrachlorkohlenstoff		+
Tetrahydrofuran (THF) */**		+
Tetramethylammoniumhydroxid	+	
Toluol		+
Trichlorbenzol		+
Trichloressigsäure		+
Trichlorethan		+
Trichlorethylen		+
Trichlortrifluorethan		+
Triethanolamin	+	+
Triethylen glycol	+	+
Trifluorressigsäure (TFA)		+
Trifluorethan		+
Wasserstoffperoxid, ≤ 35%		+
Weinsäure	+	
Xylol		+
Zinkchlorid, ≤ 10%	+	
Zinksulfat, ≤ 10%	+	

Diese Tabelle ist sorgfältig geprüft und basiert auf dem derzeitigen Kenntnisstand. Stets die Gebrauchsanweisung des Gerätes sowie die Angaben der Reagenzienhersteller beachten. Zusätzlich zu den oben aufgeführten Chemikalien können eine Vielzahl organischer oder anorganischer Salzlösungen (z.B. biologische Puffer), biologische Detergenzien sowie Medien für die Zellkultur dosiert werden. Sollten Sie Aussagen zu Chemikalien benötigen, die nicht in der Liste genannt sind, können Sie sich gerne an BRAND wenden. Stand: 0615/13

* ETFE/PTFE-Flaschenadapter verwenden
 ** PTFE-Dichtring für Ventilblock verwenden

Hinweis!  Zum Dosieren von HF empfehlen wir den Flaschenaufsatz-Dispenser Dispensette® S Trace Analysis mit Platin-Iridium Ventillfeder.



Bestellinformation

Lieferumfang:

Flaschenaufsatz-Dispenser Dispensette® S / Dispensette® S Organic, DE-M gekennzeichnet, mit Qualitätszertifikat, Teleskop-Ansaugrohr, Rückdosierrohr (optional), Montageschlüssel und Polypropylen-Adapter:

Nennvolumen ml	Adapter für Flaschengewinde	Ansaugrohr Länge
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

Volumen ml	Teilung ml	R* ≤ ± %	μl	VK* ≤ %	μl	ohne Rückdosierventil Best.-Nr.	mit Rückdosierventil Best.-Nr.
■ Dispensette® S, Digital							
0,1 - 1	0,005	0,6	6	0,2	2	613-5289	613-5290
0,2 - 2	0,01	0,5	10	0,1	2	613-5291	613-5292
0,5 - 5	0,02	0,5	25	0,1	5	613-5293	613-5294
1 - 10	0,05	0,5	50	0,1	10	613-5295	613-5296
2,5 - 25	0,1	0,5	125	0,1	25	613-5297	613-5298
5 - 50	0,2	0,5	250	0,1	50	613-5299	613-5329
■ Dispensette® S, Analog							
0,1 - 1	0,02	0,6	6	0,2	2	613-5225	613-5226
0,2 - 2	0,05	0,5	10	0,1	2	613-5227	613-5228
0,5 - 5	0,1	0,5	25	0,1	5	613-5229	613-5230
1 - 10	0,2	0,5	50	0,1	10	613-5231	613-5233
2,5 - 25	0,5	0,5	125	0,1	25	613-5234	613-5235
5 - 50	1,0	0,5	250	0,1	50	613-5236	613-5237
10 - 100	1,0	0,5	500	0,1	100	613-5238	613-5239
■ Dispensette® S, Fix							
1		0,6	6	0,2	2	613-5240	613-5241
2		0,5	10	0,1	2	613-5242	613-5243
5		0,5	25	0,1	5	613-5244	613-5245
10		0,5	50	0,1	10	613-5246	613-5247
Fixvolumen nach Wahl: 0,5-100 ml (bei Bestellung bitte angeben!)						613-5249	613-5288



Dispensette® S Organic

Volumen ml	Teilung ml	R* ≤ ± %	μl	VK* ≤ %	μl	ohne Rückdosierventil Best.-Nr.	mit Rückdosierventil Best.-Nr.
■ Dispensette® S Organic, Digital							
0,5 - 5	0,02	0,5	25	0,1	5	613-5346	613-5347
1 - 10	0,05	0,5	50	0,1	10	613-5348	613-5349
2,5 - 25	0,1	0,5	125	0,1	25	613-5350	613-5351
5 - 50	0,2	0,5	250	0,1	50	613-5352	613-5353
■ Dispensette® S Organic, Analog							
0,5 - 5	0,1	0,5	25	0,1	5	613-5330	613-5331
1 - 10	0,2	0,5	50	0,1	10	613-5332	613-5333
2,5 - 25	0,5	0,5	125	0,1	25	613-5334	613-5335
5 - 50	1,0	0,5	250	0,1	50	613-5336	613-5337
10 - 100	1,0	0,5	500	0,1	100	613-5338	613-5339
■ Dispensette® S Organic, Fix							
5		0,5	25	0,1	5	613-5340	613-5341
10		0,5	50	0,1	10	613-5342	613-5343
Fixvolumen nach Wahl: 2-100 ml (bei Bestellung bitte angeben!)						613-5344	613-5345



* Justiert auf 'Ex'. Fehlergrenzen bezogen auf das auf dem Gerät aufgedruckte Nennvolumen (= max. Volumen) bei gleicher Temperatur (20 °C) von Gerät, Umgebung und aqua dest. sowie gleichmäßiger, ruckfreier Handhabung. Die Fehlergrenzen der DIN EN ISO 8655-5 werden deutlich unterschritten. DE-M gekennzeichnet. R = Richtigkeit, VK = Variationskoeffizient

Hinweis!  Für die Spurenanalyse und zum Dosieren von HF empfehlen wir den Flaschenaufsatz-Dispenser Dispensette® S Trace Analysis.

Zubehör · Ersatzteile



Dosierkanülen

Mit und ohne Rückdosierventil. Schraubkappe PP.
Verpackungseinheit 1 Stück.

Beschreibung	Nennvolumen ml	Ausführung	Länge mm	ohne Rückdosierventil Best.-Nr.	mit Rückdosierventil Best.-Nr.
Dispensette® S	1, 2, 5, 10	feine Spitze	105	613-5200	613-5212
	5, 10	Standard	105	613-5201	613-5213
	25, 50, 100	feine Spitze	135	613-5202	613-5214
	25, 50, 100	Standard	135	613-5203	613-5215
Dispensette® S Organic	5, 10	Standard	105	613-5205	613-5216
	25, 50, 100	feine Spitze	135	613-5207	613-5217
	25, 50, 100	Standard	135	613-5208	613-5218

Teleskop-Ansaugrohre

Für Dispensette® S und Dispensette® S Organic.
FEP. Individuell einstellbare Länge.
Verpackungseinheit 1 Stück.



Nennvolumen ml	Außen-Ø mm	Länge mm	Best.-Nr.
1, 2, 5, 10	6	70-140	613-5194
		125-240	613-5195
		195-350	613-5196
		250-480	613-5197
25, 50, 100	7,6	170-330	613-5198
		250-480	613-5199

Flexibler Dosierschlauch mit Rückdosierventil *

Für Dispensette® S und Dispensette® S Organic.
PTFE, gewandelt, ca. 800 mm lang, mit Sicherheitshandgriff.
Verpackungseinheit 1 Stück.



Nennvolumen ml	Dosierschlauch Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Best.-Nr.
2, 5, 10	3	2	613-5221
25, 50, 100	4,5	3	613-5195

* nicht für Flusssäure geeignet

Dichtring für Ventilblock

PTFE. Für leicht flüchtige Medien.
Verpackungseinheit 1 Stück.

Best.-Nr.	613-3854
-----------	-----------------



Flaschenhalter

PP. Voll-Kunststoff.
Stativstab 325 mm,
Grundplatte 220 x 160 mm,
Gewicht 1130 g.
Verpackungseinheit 1 Stück.

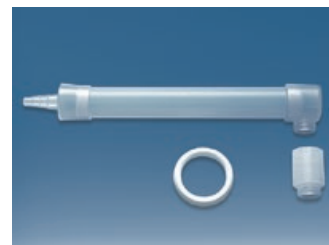
Best.-Nr.	613-1763
-----------	-----------------



Trockenrohr inkl. Dichtring aus PTFE

Ohne Granulat.
Verpackungseinheit 1 Stück.

Best.-Nr.	613-3444
-----------	-----------------



Weiteres Zubehör finden Sie unter www.brand.de



BESUCHEN SIE UNS UNTER
WWW.VWR.COM UND FINDEN HIER
DIE NEUESTEN ANGEBOTE ZUR
VWR COLLECTION UND DIE
ADRESSE IHRES LOKALEN VWR
VERTRIEBSPARTNERS