

Dispensette® S

دیسپنسر نصب شونده روی بطری



حداقل نیروی عملکرد و حداکثر
سهولت در تنظیم حجم

دوام اثبات شده در شرایط سخت
کاری و تماس با مواد

انتخاب اول برای توزیع مستقیم
مایعات از بطری



ایده‌های نوآورانه همراه با فناوری قابل اعتماد - دیسپنسر جدید Dispensette® S

- نیروی کمتر هنگام توزیع، به‌ویژه در حجم‌های بالا
- تنظیم حجم داخلی پله‌ای در مدل‌های آنالوگ برای تکرارپذیری بهتر
- مدل جدید ۱ میلی‌لیتری، دیجیتال و آنالوگ
- لوله تخلیه جدید، با شیر بازگردش یا بدون آن
- سامانه جدید شیرها، بدون نیاز به حلقه آب‌بندی
- هواگیری سریع‌تر به لطف بهبود مسیر جریان

نگاهی دقیق‌تر...

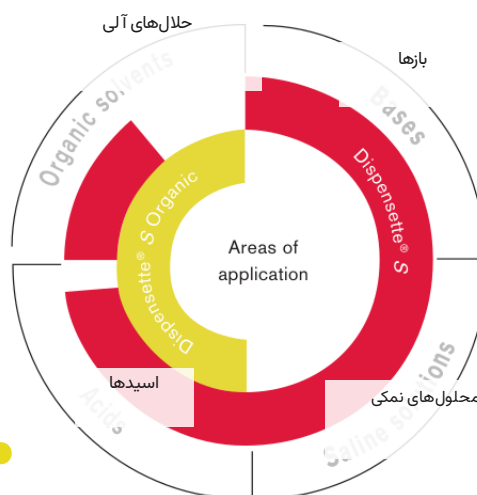
دیسپنسر روی بطری Dispensette® S همه ویژگی‌های لازم برای توزیع ایمن و آسان مایعات را دارد؛ ایده‌های نوآورانه بر پایه فناوری قابل اعتماد.





انتخاب مناسب

برای طیف گسترده‌ای از کاربردها



Dispensette® S

Dispensette® S برای توزیع مستقیم معرف‌های تهاجمی از بطری اصلی، دامنه کاربرد بسیار وسیعی دارد؛ از جمله بازها و اسیدهای غلیظ مانند H_2SO_4 و H_3PO_4 (به جز مواردی مانند HF، HNO_3 و HCl و غیره)، محلول‌های نمکی و انواع حلال‌های آلی.

Dispensette® S Organic

مدل Organic برای توزیع حلال‌های آلی ایده‌آل است؛ مانند هیدروکربن‌های کلردار و فلئوئیدار از جمله تری‌کلروتری‌فلئورواتان و دی‌کلرومتان، اسیدهای غلیظ HCl و HNO_3 به جز HF، اسید تری‌فلئورواستیک (TFA)، تتراهیدروفوران (THF) و پراکسیدها.



برای توزیع اسید هیدروفلئوریک (HF) استفاده از دیسپنسر Dispensette® S Trace Analysis با فنر شیر پلاتین-ایریدیوم توصیه می‌شود.

اطلاعات بیشتر: www.brand.de

مواد در تماس با سیال

شیشه، پوروسیلیکات، سرامیک Al_2O_3 ، پلاتین-ایریدیوم، ETFE، FEP، PFA، PTFE، PP

شیشه، پوروسیلیکات، سرامیک Al_2O_3 ، تانتالوم، ETFE، FEP، PFA، PTFE، PP

حدود عملکرد

حداکثر فشار بخار: 600 mbar
حداکثر گرانیوی: 500 mm²/s
حداکثر دما: 40 °C
حداکثر چگالی: 2.2 g/cm³

حداکثر فشار بخار: 600 mbar
حداکثر گرانیوی: 500 mm²/s
حداکثر دما: 40 °C
حداکثر چگالی: 2.2 g/cm³



کاربری آسان

توزیع آسان تر و هواگیری سریع تر

در طراحی «پیستون شناور»، پیستون و سیلندر به صورت اختصاصی با فاصله‌ای تنها چند میکرومتر با یکدیگر جفت می‌شوند. مایع این فاصله را پر کرده و یک سامانه آب‌بندی بدون سایش با لغزش بسیار مطلوب ایجاد می‌کند. مسیرهای جریان بهینه‌شده، توزیع و هواگیری را به‌ویژه در مدل‌های پر حجم آسان تر می‌سازند.



جدید!

نصب ساده

لوله تخلیه جدید به راحتی نصب می‌شود و با شیر بازگردش یا بدون آن قابل تهیه است.



جدید!

تنظیم مطمئن حجم

در مدل آنالوگ، مسیر داخلی پله‌ای تنظیم حجم را سریع، ایمن و تکرارپذیر می‌کند.

جدید!

دور از مسیر کار

درپوش پیچی کاملاً از محدوده کار کنار می‌رود تا هنگام توزیع مزاحم نباشد.

فناوری قابل اعتماد



- لوله مکش تلسکوپی متناسب با ارتفاع بطری
- رزوه استاندارد 45 mm همراه آداپتورها برای بطری‌های رایج آزمایشگاهی
- لوازم جانبی متنوع برای کاربردهای استریل یا مخازن بزرگ
- نشان DE-M*
- قابل اتوکلاو در 121 °C
- کالیبراسیون و تنظیم آسان مطابق ISO 9001 و دستورالعمل‌های GLP؛ نشانگر مثبت، هرگونه تغییر نسبت به تنظیم کارخانه را مشخص می‌کند
- جداسازی آسان برای تمیزکاری
- شیرهای ورودی و تخلیه قابل تعویض، مجهز به گوی ایمنی
- چرخش 360° بلوک شیر برای قرارگیری برچسب بطری روبه‌روی کاربر

* از اول ژانویه ۲۰۱۵ جایگزین نشان قبلی شده است.

کالیبراسیون سریع

فناوری Easy Calibration کالیبراسیون سریع و آسان آزمایشگاهی را در چند مرحله ممکن می‌کند. BRAND خدمات کالیبراسیون کارخانه‌ای نیز ارائه می‌دهد.

جدید!

طراحی بدون آب‌بند

تمام شیرها بدون حلقه آب‌بندی اضافی کار می‌کنند؛ بنابراین تمیزکاری و آماده‌سازی برای اتوکلاو آسان‌تر است.

توزیع سریالی

لوله تخلیه انعطاف‌پذیر، توزیع سریع و دقیق را حتی داخل لوله‌های آزمایش باریک ممکن می‌کند.

توزیع مایعات استریل

هر دو مدل در 121 °C کاملاً قابل اتوکلاو هستند. میکروفیلتر متصل‌شونده، هوای ورودی بطری را تصفیه می‌کند.

توزیع معرف‌های حساس

لوله خشک‌کن از معرف‌های حساس در برابر رطوبت و CO₂ محافظت می‌کند.



جدول انتخاب دیسپنسر

نام معرف‌ها برای جلوگیری از هرگونه ابهام فنی، مطابق نام استاندارد انگلیسی سازنده حفظ شده است. علامت + نشان‌دهنده سازگاری مدل مربوطه است.

معرف شیمیایی	Dispensette® S	Dispensette® Organic	معرف شیمیایی	Dispensette® S	Dispensette® Organic	معرف شیمیایی	Dispensette® S	Dispensette® Organic
Acetaldehyde	+	+	Cyclohexane		+	Methylene chloride		+
Acetic acid (glacial), 100%	+	+	Cyclohexanone	+	+	Mineral oil (Engine oil)	+	+
Acetic acid, ≤ 96%	+	+	Cyclopentane		+	Monochloroacetic acid	+	+
Acetic anhydride		+	Decane	+	+	Nitric acid, ≤ 30%	+	+
Acetone	+	+	1-Decanol	+	+	Nitric acid, 30-70% **		+
Acetonitrile	+	+	Dibenzyl ether	+	+	Nitrobenzene	+	+
Acetophenone		+	Dichloroacetic acid		+	Oleic acid	+	+
Acetyl chloride		+	Dichlorobenzene	+	+	Oxalic acid	+	+
Acetylacetone	+	+	Dichloroethane		+	n-Pentane		+
Acrylic acid	+	+	Dichloroethylene		+	Peracetic acid		+
Acrylonitrile	+	+	Dichloromethane		+	Perchloric acid	+	+
Adipic acid	+	+	Diesel oil (Heating oil), bp 250-350 °C		+	Perchloroethylene		+
Allyl alcohol		+	Diethanolamine	+	+	Petroleum, bp 180-220 °C		+
Aluminium chloride	+	+	Diethyl ether		+	Petroleum ether, bp 40-70 °C		+
Amino acids	+	+	Diethylamine	+	+	Phenol	+	+
Ammonia, ≤ 20%	+	+	1,2 Diethylbenzene	+	+	Phenylethanol	+	+
Ammonia, 20-30%		+	Diethylene glycol	+	+	Phenylhydrazine	+	+
Ammonium chloride	+	+	Dimethyl sulfoxide (DMSO)	+	+	Phosphoric acid, ≤ 85%	+	+
Ammonium fluoride	+	+	Dimethylaniline	+	+	Phosphoric acid, 85% + Sulfuric acid, 98%, 1:1	+	+
Ammonium sulfate	+	+	Dimethylformamide (DMF)	+	+	Piperidine	+	+
n-Amyl acetate	+	+	1,4 Dioxane	+	+	Potassium chloride	+	+
Amyl alcohol (Pentanol)	+	+	Diphenyl ether	+	+	Potassium dichromate	+	+
Amyl chloride (Chloropentane)		+	Essential oil		+	Potassium hydroxide	+	+
Aniline	+	+	Ethanol	+	+	Potassium permanganate	+	+
Barium chloride	+	+	Ethanolamine	+	+	Propionic acid	+	+
Benzaldehyde	+	+	Ethyl acetate	+	+	Propylene glycol (Propanediol)	+	+
Benzene (Benzol)	+	+	Ethylbenzene		+	Pyridine	+	+
Benzine (Petroleum benzin), bp 70-180 °C		+	Ethylene chloride		+	Pyruvic acid	+	+
Benzoyl chloride	+	+	Fluoroacetic acid		+	Salicylaldehyde	+	+
Benzyl alcohol	+	+	Formaldehyde, ≤ 40%	+	+	Scintillation fluid	+	+
Benzylamine	+	+	Formamide	+	+	Silver acetate	+	+
Benzylchloride	+	+	Formic acid, ≤ 100%		+	Silver nitrate	+	+
Boric acid, ≤ 10%	+	+	Glycerol	+	+	Sodium acetate	+	+
Bromobenzene	+	+	Glycol (Ethylene glycol)	+	+	Sodium chloride	+	+
Bromonaphthalene	+	+	Glycolic acid, ≤ 50%	+	+	Sodium dichromate	+	+
Butanediol	+	+	Heating oil (Diesel oil), bp 250-350 °C		+	Sodium fluoride	+	+
1-Butanol	+	+	Heptane		+	Sodium hydroxide, ≤ 30%	+	+
n-Butyl acetate	+	+	Hexane		+	Sodium hypochlorite	+	+
Butyl methyl ether	+	+	Hexanoic acid	+	+	Sulfuric acid, ≤ 98%	+	+
Butylamine	+	+	Hexanol	+	+	Tartaric acid	+	+
Butyric acid	+	+	Hydriodic acid, ≤ 57% **	+	+	Tetrachloroethylene		+
Calcium carbonate	+	+	Hydrobromic acid		+	Tetrahydrofuran (THF) */ **		+
Calcium chloride	+	+	Hydrochloric acid, ≤ 20%	+	+	Tetramethylammonium hydroxide	+	+
Calcium hydroxide	+	+	Hydrochloric acid, 20-37% **		+	Toluene		+
Calcium hypochlorite	+	+	Hydrogen peroxide, ≤ 35%		+	Trichloroacetic acid		+
Carbon tetrachloride		+	Isoamyl alcohol	+	+	Trichlorobenzene		+
Chloro naphthalene	+	+	Isobutanol	+	+	Trichloroethane		+
Chloroacetaldehyde, ≤ 45%	+	+	Isooctane		+	Trichloroethylene		+
Chloroacetic acid	+	+	Isopropanol (2-Propanol)	+	+	Trichlorotrifluoro ethane		+
Chloroacetone	+	+	Lactic acid	+	+	Triethanolamine	+	+
Chlorobenzene	+	+	Methanol	+	+	Triethylene glycol	+	+
Chlorobutane	+	+	Methoxybenzene	+	+	Trifluoro ethane		+
Chloroform		+	Methyl benzoate	+	+	Trifluoroacetic acid (TFA)		+
Chlorosulfonic acid		+	Methyl butyl ether	+	+	Turpentine		+
Chromic acid, ≤ 50%	+	+	Methyl ethyl ketone	+	+	Urea	+	+
Chromosulfuric acid	+	+	Methyl formate	+	+	Xylene		+
Copper sulfate	+	+	Methyl propyl ketone	+	+	Zinc chloride, ≤ 10%	+	+
Cresol		+				Zinc sulfate, ≤ 10%	+	+
Cumene (Isopropyl benzene)	+	+						

توصیه‌های این جدول بر پایه آزمون‌های انجام شده تا زمان انتشار است. همواره دستورالعمل دستگاه و مشخصات سازنده معرف را رعایت کنید. افزون بر مواد فهرست‌شده، انواع محلول‌های نمکی آلی و معدنی، بافرهای زیستی، شوینده‌های بیولوژیک و محیط‌های کشت نیز قابل توزیع‌اند. برای مواد درج‌شده با BRAND تماس بگیرید.
* استفاده از آداپتور بطری PTFE/ETFE ** استفاده از آبی‌بند PTFE برای بلوک شیر

توجه: برای توزیع HF و آنالیز مقادیر کم، استفاده از دیسپنسر روی بطری S Trace Analysis Dispensette® با فنر شیر پلاتین-ایریدیوم توصیه می‌شود.

اطلاعات سفارش

اقدام همراه:

دیسپنسر روی بطری Dispensette® S / Dispensette® S Organic، نشان DE-M، گواهی عملکرد، لوله مکش تلسکوپی، لوله بازگردش (اختیاری)، ابزار نصب و آداپتورهای پلی‌پروپیلن.

طول لوله مکش	آداپتور رزوه بطری	حجم اسمی
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

حجم ml	تقسیم‌بندی ml	دقت $\pm A$	تکرارپذیری $CV \leq$	بدون شیر بازگردش کد سفارش	با شیر بازگردش کد سفارش
Dispensette® S - دیجیتال					
0.1	0.005	0.2	2	4600 310	4600 311
0.2	0.01	0.5	10	4600 320	4600 321
0.5	0.02	0.5	25	4600 330	4600 331
1	0.05	0.5	50	4600 340	4600 341
2.5	0.1	0.5	125	4600 350	4600 351
5	0.2	0.5	250	4600 360	4600 361
Dispensette® S - آنالوگ قابل تنظیم					
0.1	0.005	0.5	10	4600 100	4600 101
0.2	0.01	0.5	25	4600 120	4600 121
0.5	0.02	0.5	50	4600 130	4600 131
1	0.05	0.5	100	4600 140	4600 141
2.5	0.1	0.5	250	4600 150	4600 151
5	0.2	0.5	500	4600 160	4600 161
10	0.5	0.5	1000	4600 170	4600 171
Dispensette® S - حجم ثابت					
0.1	0.005	0.5	10	4600 210	4600 211
0.2	0.01	0.5	25	4600 220	4600 221
0.5	0.02	0.5	50	4600 230	4600 231
1	0.05	0.5	100	4600 240	4600 241

حجم ثابت ویژه: ۰/۵ تا ۱۰۰ میلی‌لیتر (هنگام سفارش اعلام شود) - کدها: 4600 290 / 4600 291



Dispensette® S Organic

حجم ml	تقسیم‌بندی ml	دقت $\pm A$	تکرارپذیری $CV \leq$	بدون شیر بازگردش کد سفارش	با شیر بازگردش کد سفارش
Dispensette® S Organic - دیجیتال					
0.1	0.005	0.5	10	4630 330	4630 331
0.2	0.01	0.5	25	4630 340	4630 341
0.5	0.02	0.5	50	4630 350	4630 351
1	0.05	0.5	100	4630 360	4630 361
Dispensette® S Organic - آنالوگ قابل تنظیم					
0.1	0.005	0.5	10	4630 130	4630 131
0.2	0.01	0.5	25	4630 140	4630 141
0.5	0.02	0.5	50	4630 150	4630 151
1	0.05	0.5	100	4630 160	4630 161
2.5	0.1	0.5	250	4630 170	4630 171
Dispensette® S Organic - حجم ثابت					
0.1	0.005	0.5	10	4630 230	4630 231
0.2	0.01	0.5	25	4630 240	4630 241

حجم ثابت ویژه: ۰/۵ تا ۱۰۰ میلی‌لیتر (هنگام سفارش اعلام شود) - کدها: 4630 290 / 4630 291



* کالیبره شده برای تخلیه (TD, Ex). حدود خطا بر اساس حجم اسمی دستگاه، با آب مقطر در دمای 20 °C و عملکرد یکنواخت تعیین شده و در محدوده استاندارد DIN EN ISO 8655-5 است. A = صحت، CV = ضریب تغییرات.

توجه: برای آنالیز مقادیر کم و توزیع HF از مدل Dispensette® S Trace Analysis استفاده شود.

لوازم جانبی و قطعات یدکی



لوله‌های تخلیه

با شیر بازگردش یا بدون آن، همراه درپوش پیچی PP. بسته یک‌عدد.

شرح	حجم اسمی	نوع نوک	طول	بدون شیر بازگردش کد سفارش	با شیر بازگردش کد سفارش
7081 02	7080 02	108	fine tip	1, 2, 5, 10	Dispensette® S
7081 04	7080 05	108	standard	5, 10	
7081 06	7080 06	135	fine tip	25, 50, 100	
7081 09	7080 08	135	standard	25, 50, 100	
7081 14	7080 14	108	standard	5, 10	Dispensette® S Organic
7081 16	7080 16	135	fine tip	25, 50, 100	
7081 19	7080 19	135	standard	25, 50, 100	

لوله‌های مکش تلسکوپی

برای Dispensette® S و Organic. جنس FEP؛ قابل تنظیم برای ارتفاع‌های مختلف بطری. بسته یک‌عدد.

لوله تخلیه انعطاف‌پذیر با شیر بازگردش*

برای هر دو مدل. جنس PTFE، مارپیچ، طول تقریبی 800 mm، همراه دسته ایمنی. بسته یک‌عدد.

حجم اسمی	قطر خارجی	طول	کد سفارش	حجم اسمی	قطر خارجی/داخلی لوله تخلیه	کد سفارش
7081 32	2	3	2, 5, 10	7082 10	6	1, 2, 5, 10
7081 34	3	4.5	25, 50, 100	7082 12		
				7082 14		
				7082 16		
				7082 18		
				7082 20		

* برای اسید هیدروفلوئوریک مناسب نیست

حلقه آب‌بندی بلوک شیر

جنس PTFE، مناسب مواد بسیار فرار. بسته یک‌عدد.
کد: 7044 86



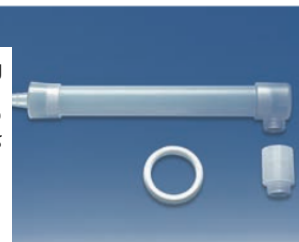
پایه بطری

ساختار تمام‌پلاستیکی PP؛ میله 325 mm، صفحه پایه 220 × 160 mm، وزن 1130 g.
کد: 7042 75



لوله خشک‌کن همراه حلقه PTFE

بدون ماده خشک‌کن؛ بسته یک‌عدد.
کد: 7079 30



اطلاعات حقوقی و فنی

BRAND®، Dispensette® و نشان‌های مربوط، علائم تجاری شرکت BRAND GMBH + CO KG آلمان هستند. مطالب فنی برای اطلاع‌رسانی و راهنمایی ارائه شده و مناسب‌بودن محصول برای هر کاربرد باید توسط کاربر بررسی شود. مشخصات ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر کند و خطاهای احتمالی مستثنا هستند. این نسخه، ترجمه فارسی غیررسمی کاتالوگ اصلی است.

هلدینگ آزمیران | www.azmiran.com

تأمین‌کننده تخصصی مواد شیمیایی و تجهیزات آزمایشگاهی

تهران، خیابان نواب، نبش کمیل، مرکز خرید تجهیزات پزشکی ایران، طبقه دوم، واحد ۲۱۸

تلفن: 0912 534 4368 - جنتی



آزمیران
Azmiran
— Holding —