

ceramus® Dosiergeräte, Hirschmann ceramus® Dispensers

ceramus® Dispenser-Technologie mit Keramikkolben und Rückführsystem

ceramus® ist ein hochpräziser Flaschendispenser mit breitem Anwendungsgebiet zum Dosieren von nahezu allen Flüssigkeiten.

Keramik-Dosierkolben:

ceramus® hat einen resistenten Spezialkolben aus hochreiner Al_2O_3 -Keramik.

Vorteile des Keramikkolbens:

- kein Abrieb
- kein Quellen
- keine thermischen Probleme

Hohe chemische Beständigkeit:

- hochwertigste Materialien garantieren eine äußerst hohe chemische Beständigkeit

Bestes Handling:

- bedienerfreundliches Rückführsystem für schnelles Entlüften ohne Reagenzverlust - zur Schonung von Umwelt und Budget
- schnelle und äußerst präzise Volumeneinstellmöglichkeit über rastenden Einstellring
- leichte Bedienbarkeit bei Serierendosierungen durch ergonomischen Griff und exzellente Gleiteigenschaften des Dosierkolbens

Modernes, übersichtliches Gerätedesign

Präzision und Richtigkeit:

- durch Kombination von selbstrastender Einstellung und dauerhaft justierten Volumenschritten, **keine Nachkalibrierung** nötig
- Einzelzertifikat entspr. DIN ISO 9000 ff., als Prüfmittel einsetzbar
- konformitätsbescheinigt (nach Anlage 12 Eichordnung)

Vorbildliche Sicherheitstechnik und Materialauswahl:

- Schutzmantel beugt präventiv Bruch von Glaszylinder und Dosierkolben vor
- **verschraubbarer**

Ansaugschlauch verhindert Luftblasenbildung beim Ansaugen
freie Drehbarkeit des Gerätes für steten Blick auf das Etikett der Vorratsflasche
geführte Ausstoßkanüle verhindert „Schnippeffekt“ der Dosiermedien

Anwenderkomfort:

- Ventile anwenderfreundlich selbst leicht zu reinigen und tauschbar
- dampfsterilisierbar, auch komplett montiert

Zusätzliche Pluspunkte

- Ausstoßeinheit mit Luer-Lock-Anschluss lieferbar
- spiralförmiger Ausstoßschlauch für Serierendosierung erhältlich
- Flaschenbelüftung über Luer-Lock-Anschluss
- Ansaugschlauch schraubgesichert
- umweltfreundliche Verpackung, vollständig recyclebar
- 12 Monate Herstellergarantie

Lieferumfang:

- ceramus® mit Gewindeadapter A 32/33, A 38, S 40 (Merck-Flaschen), 1 Ansaugschlauch mit Überwurfmutter, 1 Ausstoßeinheit, Rückführschlauch, 1 Montageschlüssel, Einzelzertifikat

Spezialversion für problematische Medien:

- ceramus® HF ist die Spezialversion zum Dosieren von Flusssäure und anderer problematischer Medien
- Innovative Dosiertechnik unter Verwendung hochwertigster Materialien

ceramus® variable Volumen

Volumen ml	Unterteilung ml	R %	CV %	Best.-Nr.
0,2 – 1,0	0,05	0,6	0,1	14 37 93120
0,4 – 2,0	0,05	0,5	0,1	14 37 93220
1,0 – 5,0	0,10	0,5	0,1	14 37 93320
2,0 – 10,0	0,25	0,5	0,1	14 37 93420
5,0 – 30,0	0,50	0,5	0,1	14 37 93520
10,0 – 60,0	1,00	0,5	0,1	14 37 93620

ceramus® Fix-Volumen

Volumen ml	Unterteilung ml	R %	CV %	Best.-Nr.
1	-	0,6	0,1	14 37 93121
2	-	0,5	0,1	14 37 93221
5	-	0,5	0,1	14 37 93321
10	-	0,5	0,1	14 37 93421
25	-	0,5	0,1	14 37 93521
50	-	0,5	0,1	14 37 93621

ceramus® HF

Volumen ml	Unterteilung ml	R %	CV %	Best.-Nr.
2,0 – 10,0	0,25	0,6	0,1	14 37 93423



Gewindeadapter für ceramus®

Gewindeadapter aus PP/ETFE zur Adaption von Norminnengewinde (ceramus®, solarus® und akku-drive®) nach Flaschen-Außengewinde.

Gewindeadapter	nach	Material	Best.-Nr.
A 45	A 32	PP	14 37 13521
A 45	A 28	PP	10 37 13523
A 45	A 38/430	PP	10 37 13524
A 45	A 38	PP	14 37 13525
A 45	S 40	PP	14 37 13527
A 45	A 32	ETFE	14 37 13621
A 45	A 28	ETFE	10 37 13623
A 45	A 38/430	ETFE	10 37 13624
A 45	A 38	ETFE	14 37 13625
A 45	S 40	ETFE	14 37 13627

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
Ausstoßventil, Kugel/Glas, Feder aus Hastelloy	14 37 16005
Ausstoßventil, Kugel/Keramik, Feder aus Platin-Iridium (HF)	14 37 16028
Ausstoßventil, Kugel/Glas, Feder aus Platin-Iridium	10 37 16029
Ansaugventil, Kugel/Glas, Feder aus Hastelloy, nur ceramus®	14 37 16505
Ansaugventil, Kugel/Keramik, Feder aus Platin-Iridium (HF)	14 37 16528
Ansaugventil, Kugel/Glas, Feder aus Platin-Iridium	10 37 16529
Rückführventil, Kugel/Glas, Feder aus Hastelloy, nur ceramus®	14 37 16625
Rückführventil, Kugel/Keramik, Feder aus Platin-Iridium (HF)	14 37 16626
Rückführventil, Kugel/Glas, Feder aus Platin-Iridium	10 37 16629
Montageschlüssel	14 37 16901
Ausstoßeinheit Standard	14 37 13025
komplett, mit durchgehender Kanülenführung, passend für ceramus®	
Ausstoßeinheit, flexibel, spiralförmig, Arbeitslänge ca. 1 mm	14 37 13027
Ausstoßeinheit, komplett, mit Luer-Lock-Anschluss-Adapter FEP/PP, passend für alle ceramus®-Geräte und akku-drive®	14 37 13028
Ausstoßeinheit mit Luer-Lock-Anschluss	10 37 13029
Ansaugschlauch mit Verschraubung, 310 mm	14 37 15005
Ansaugschlauch mit Verschraubung, 400 mm	14 37 15007
Rückführschlauch mit Verschraubung, nur ceramus®	14 37 15125

