

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
- mit Konformitätsbescheinigung nach DIN 12600

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:

- Ansaug-, Ausstoß- und Rückführventil bestehen aus hochreiner Al_2O_3 -Keramik (99,7%) und sind weitestgehend inert und verschleißfrei. Leicht auswechselbar (Montageschlüssel liegt bei).
- 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® komplett mit Schraubgewinde A 45, 3 Gewindeadapter A 32, A 38, S 40, 1 Ansaugschlauch mit Überwurfmutter, 1 Ausstoßeinheit, Rückführschlauch, 1 Ventil-Montageschlüssel, Einzel-Kalibrierzertifikat

Spezialversion für problematische Medien:

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



① ceramus® variable Volumen

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

② ceramus® Fix-Volumen

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

③ ceramus® HF

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

④ 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 28	PP	10 37 13523
A 45	A 38/430	PP	10 37 13524
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 Al₂O₃, Feder aus Platin-Iridium (HF)	14 37 16028
Ausstoßventil, Kugel Al₂O₃, Feder Hastelloy	10 37 16010
für ceramus® classic bis 10 ml	
Ausstoßventil, Kugel Al₂O₃, Feder Hastelloy	10 37 16015
für ceramus® und ceramus® classic ab 25 ml	
Ansaugventil, Kugel Al₂O₃, Feder aus Platin-Iridium (HF)	14 37 16528
Ansaugventil, Kugel Al₂O₃, Feder Hastelloy	10 37 16510
für ceramus® classic bis 10 ml	
Ansaugventil, Kugel Al₂O₃, Feder Hastelloy	10 37 16515
für ceramus® und ceramus® classic ab 25 ml	
Rückführventil, Kugel Al₂O₃, Feder aus Platin-Iridium (HF)	14 37 16626
Rückführventil, Kugel Al₂O₃, Feder Hastelloy	10 37 16615
Montageschlüssel	14 37 16901
Ausstoßeinheit Standard	14 37 13025
komplett, mit durchgehender Kanülenführung, passend für ceramus®	
⑤ Ausstoßeinheit, flexibel, spiralförmig, Länge ca. 1 m	14 37 13027
Ausstoßeinheit, komplett, mit Luer-Lock-Anschluss-Adapter	14 37 13028
FEP/PP, passend für alle ceramus®-Geräte und akku-drive®	
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
Flaschenhalter	10 37 93960
Rundfilter-Set (5 Stück)	27 37 03704

