

ECO^{PLUS} Glassäulen sind die erste Wahl für LC-Applikationen im Hochdruckbereich.

Ihre Vorteile sind:

- Erhöhter Durchsatz
- Vereinfachtes Handling durch Quick-Lock-System
- Höchste Reproduzierbarkeit mit kalibrierten Glaskörpern

Spezifikationen	
Einsatzbereich	Mittel- bis Hochdruck-LC
Innendurchmesser (ID)	5, 10, 15, 25, 35, 50 mm
Bettlängen	125, 250, 500 mm
Versionen	AB (wässrige Puffersysteme) SR (organische Lösungsmittel)
Temperaturbereich	4–40°C
Packadapter	verfügbar
Optionaler Heiz-/Kühlmantel	nicht verfügbar

Druckbeständigkeit						
ID [mm]	5	10	15	25	35	50
Drucklimit [bar]	AB: 80 SR: 80	AB: 80 SR: 50	AB: 70 SR: 50	AB: 50 SR: 50	AB: 40 SR: 40	AB: 30 SR: 15



Quick-Lock-System

- ✓ Schneller Zusammenbau
- ✓ Zuverlässiger Verschlussmechanismus
- ✓ Einfache Stempeljustierung



Dichtprinzip: Permanente Dichtung

- ✓ Zuverlässige Dichtung auch bei hohen Drücken
- ✓ Hochwertige Materialien für optimale chemische Beständigkeit
- ✓ Schnelle und einfache Wartung



Säulenkörper: Kalibriertes Präzisionsglas

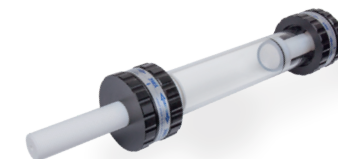
- ✓ Höchste Reproduzierbarkeit beim Säulenpacken
- ✓ Exzellente Trennleistung
- ✓ 5 mm ID Säulen: Perfekt für die Methodenentwicklung



Vollporöse Fritten

- ✓ Optimale Flussverteilung
- ✓ Sichere Fixierung im Stempel
- ✓ Verschiedene Materialien und Porositäten verfügbar

ECO^{PLUS} Glassäulen | Spezifikationen



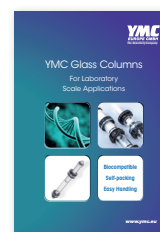
YMC

ID (mm)	Kurze Stempel		Kurzer/langer Stempel		Lange Stempel	
	Bettlängenbereich (mm)	Volumenbereich (mL)	Bettlängenbereich (mm)	Volumenbereich (mL)	Bettlängenbereich (mm)	Volumenbereich (mL)
5	30–125	0,6–2,4	0–125	0–2,4	0–125	0–2,4
	150–250	3,0–4,9	70–250	1,4–4,9	0–250	0–4,9
	400–500	7,9–9,8	320–500	6,3–9,8	240–500	4,8–9,8
10	40–125	3,2–9,8	0–125	0–9,8	0–125	0–9,8
	160–250	13–19	80–250	6,2–19	0–250	0–19
	410–500	33–39	330–500	26–39	250–500	20–39
15	30–125	6–22	0–125	0–22	0–125	0–22
	155–250	28–44	75–250	14–44	0–250	0–44
	405–500	72–88	325–500	58–88	245–500	44–88
25	30–125	15–60	0–125	0–60	0–125	0–60
	160–250	80–120	80–250	40–120	0–250	0–120
	410–500	205–245	330–500	165–245	250–500	125–245
35	35–125	35–120	0–125	0–120	0–125	0–120
	160–250	155–240	80–250	80–240	0–250	0–240
	410–500	395–480	330–500	320–480	250–500	245–480
50	40–125	80–245	0–125	0–245	0–125	0–245
	170–250	335–490	90–250	180–490	0–250	0–490
	415–500	815–980	340–500	670–980	255–500	500–980

Lösungsmittel	AB-Version	SR-Version	
	5–50 mm ID	5–35 mm ID	50 mm ID
Aceton	Resistent	Resistent	Resistent
Acetonitril	Begrenzt resistent	Resistent	Resistent
Ammoniumdihydrogenphosphat	Resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent
Cyclohexan	Nicht resistent	Resistent	Resistent
Dichloromethan	Nicht resistent	Resistent	Resistent
0,1 M EDTA (3%)	Resistent	Resistent	Resistent
1 M Essigsäure (6%)	Resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent
Ethanol	Resistent	Resistent	Resistent
Ethylacetat	Begrenzt resistent	Resistent	Resistent
n-Hexan	Nicht resistent	Resistent	Resistent
Isopropanol	Resistent	Resistent	Resistent
Methanol	Resistent	Resistent	Resistent
NaOH (2M)	Resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent
HCl (1 M)	Resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent
Urea (8M)	Resistent	Resistent	Resistent
NaCl (1 M)	Resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent
0,5 M Na ₂ SO ₄	Resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent

Nicht resistent
 Begrenzt resistent
 Resistent

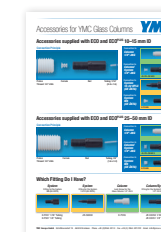
Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen:



Brochüren



Säulenpacken



Anschluss an Ihr System