

# ECO Glassäulen | Übersicht



ECO Säulen sind Glassäulen für LC-Applikationen im Mitteldruckbereich mit allen gängigen Arten von Softgelen.

Ihre Vorteile sind:

- Einfaches Handling und Säulenpacken
- Kompatibel mit jedem LC-System
- Für alle Arten von Softgelen

Spezifikationen	
Einsatzbereich	Niedrig- bis Mitteldruck-LC
Innendurchmesser (ID)	10, 15, 25, 50, 70, 80 mm
Bettlängen	120, 200, 450, 750, 1.000 mm
Versionen	AB (wässrige Puffersysteme) SR (organische Lösungsmittel)
Temperaturbereich	4–40°C
Packadapter	verfügbar
Optionaler Heiz-/Kühlmantel	verfügbar
Säulenstandfuß	verfügbar für 25, 50, 70, 80 mm ID

Druckbeständigkeit						
ID [mm]	10	15	25	50	70	80
Drucklimit [bar]	30	25	15	10	5	5



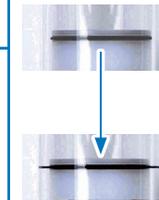
## Externer Schlauchanschluss

- ✓ Schneller und einfacher Wechsel des Schlauches
- ✓ Kein Verdrillen während der Stempeljustierung
- ✓ Schlauchwechsel bei einer gepackten Säule möglich



## Lineare Stempelbewegung

- ✓ Homogen gepacktes Säulenbett
- ✓ Exzellente Trennleistung
- ✓ Gesteigerte Lebensdauer des Packungsmaterials



## Dichtprinzip: Gequetschter O-Ring

- ✓ Zuverlässige Dichtung in einem Temperaturbereich von 4 bis 40°C
- ✓ Einfacher Austausch und schnelle Wartung
- ✓ Hochwertige und langlebige Materialien



## Vollporöse Fritten

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

# ECO Glassäulen | Spezifikationen



ID (mm)	Drucklimit (bar)	Ein langer Stempel (Vario)		Zwei lange Stempel (Multivario)	
		Bettlängenbereich (mm)	Volumenbereich (mL)	Bettlängenbereich (mm)	Volumenbereich (mL)
10	30	0-120	0-9	0-120	0-9
		80-200	7-15	0-200	0-15
		330-450	28-35	220-450	19-35
		630-750	54-58	520-750	44-58
		880-1.000	75-78	780-1.000	66-78
15	25	0-120	0-19	0-120	0-19
		80-200	16-32	0-200	0-32
		330-450	63-73	210-450	40-73
		630-750	120-122	510-750	97-122
		880-1.000	163-163	760-1.000	145-163
25	15	0-120	0-60	0-120	0-60
		80-200	50-100	0-200	0-100
		330-450	190-230	220-450	130-230
		630-750	365-390	520-750	300-390
		880-1.000	510-520	770-1.000	445-520
50	10	0-120	0-235	0-120	0-235
		80-200	180-390	0-200	0-390
		330-450	730-885	230-450	510-885
		630-750	1.390-1.480	530-750	1.170-1.480
		880-1.000	1.945-1.970	780-1.000	1.725-1.970
70	5			0-120	0-425
				0-200	0-710
				70-450	290-1.610
				370-750	1.530-2.680
				620-1.000	2.560-3.570
80	5			0-120	0-560
				0-200	0-940
				70-450	380-2.120
				370-750	1.980-3.530
				620-1.000	3.320-4.710

Lösungsmittel	AB-Version		SR-Version	
	10-50 mm ID	70-80 mm ID	10-50 mm ID	70-80 mm ID
Aceton	Resistent	Begrenzt resistent	Nicht resistent	Nicht resistent
Acetonitril	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent
Ammoniumdihydrogenphosphat	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent
Cyclohexan	Begrenzt resistent	Nicht resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent
Dichloromethan	Begrenzt resistent	Nicht resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent
0,1 M EDTA (3%)	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent
1 M Essigsäure (6%)	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent
Ethanol	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent
Ethylacetat	Nicht resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent
n-Hexan	Begrenzt resistent	Nicht resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent
Isopropanol	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent
Methanol	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent
NaOH (2M)	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent
HCl (1M)	Nicht resistent	Nicht resistent	Begrenzt resistent	Nicht resistent
Urea (8M)	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent
NaCl (1M)	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent
0,5 M Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent	Begrenzt resistent

Nicht resistent  
 Begrenzt resistent  
 Resistent

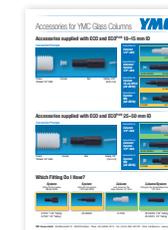
## Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen:



Brochüren



Säulenpacken



Anschluss an Ihr System