

YMC Pilot^{PLUS} Glassäulen | Übersicht



YMC Pilot^{PLUS} Säulen sind der neue Standard für Applikationen im Pilotmaßstab.

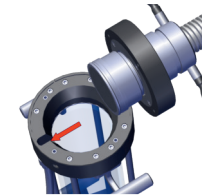
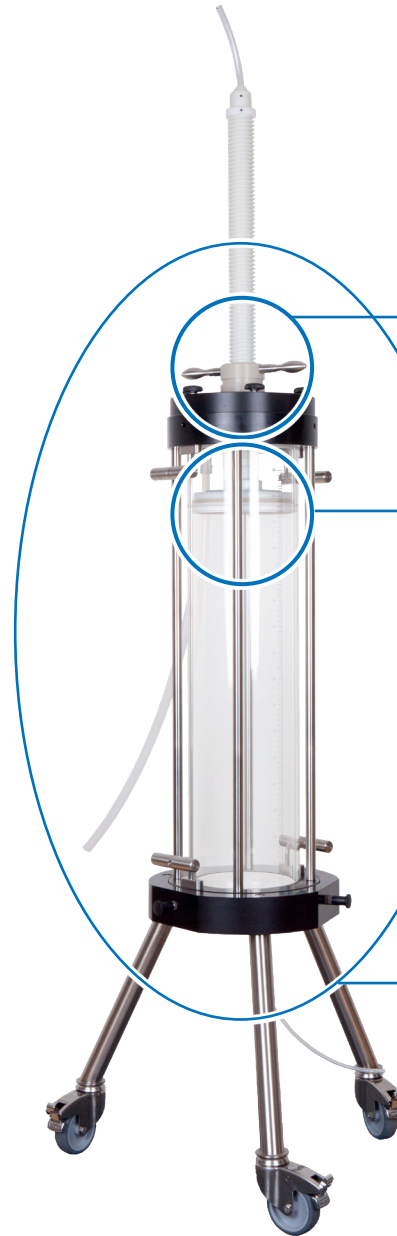
Sie sind komplett biokompatibel und zeichnen sich durch ein einfaches und sicheres Handling aus.

Ihre Vorteile sind:

- Volle Biokompatibilität
- Einfaches Entpacken und Reinigen
- Exzellente Trennleistung

Spezifikationen	
Einsatzbereich	BioLC Anwendungen im Pilotmaßstab
Innendurchmesser	70, 100, 140, 200mm
Bettlängen	500, 850mm
Version	AB (wässrige Puffersysteme)
Temperaturbereich	4–40°C
Säulenfuß	W: mit Rollen L: nivellierbare Version
Einfüllhilfe	inkludiert

Druckbeständigkeit				
ID [mm]	70	100	140	200
Drucklimit [bar]	16	10	7	5



Einzigartige Ablauffunktion

- ✓ Luftblasenfreier Stempelsatz
- ✓ Exzellente Packergebnisse
- ✓ Keine Verzögerungen während des Packprozesses



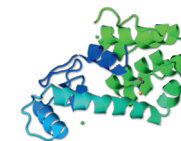
Innovatives Dichtprinzip

- ✓ Extrem kleine Totbereiche
- ✓ Werkzeugfreie Wartung
- ✓ Leichte Stempeljustierung



Entnehmbarer Säulenkörper

- ✓ Sauberes und schnelles Entpacken
- ✓ Einfache Reinigung
- ✓ Werkzeugfreie Fixierung im Säulenfuß



Dokumentation und Zertifizierung

- ✓ Metallfreier Flussweg für BioLC Anwendungen
- ✓ Materialzertifikate für alle produktberührten Bauteile vorhanden: FDA, BSE/TSE, USP Class VI
- ✓ Ersatzteile schnell verfügbar

YMC Pilot^{PLUS} Glassäulen | Spezifikationen



Innendurchmesser	70		100	
	500 mm	850 mm	500 mm	850 mm
Länge Glaskörper	500 mm	850 mm	500 mm	850 mm
Bettlänge [mm]	100–450 ¹	250–800 ¹	100–450 ¹	250–800 ¹
Säulenvolumen [L]	0,4–1,7	1,0–3,0	0,8–3,5	2,0–6,2
Drucklimit [bar]	16	16	10	10
Temperaturbereich [°C]	4–40	4–40	4–40	4–40
Gesamtgewicht [kg]	19	23	20	24
Gewicht entnehmbares Endstück [kg]	3.2	3.7	3.5	4.0
Durchmesser Standfläche [mm]	620	620	620	620
Maximale Säulenhöhe [mm]	1.700	2.250	1.700	2.250

Innendurchmesser	140		200	
	500 mm	850 mm	500 mm	850 mm
Länge Glaskörper	500 mm	850 mm	500 mm	850 mm
Bettlänge [mm]	100–450 ¹	250–800 ¹	100–450 ¹	250–800 ¹
Säulenvolumen [L]	1,5–6,9	3,8–12,3	3,1–14,1	7,8–25,1
Drucklimit [bar]	7	7	5	5
Temperaturbereich [°C]	4–40	4–40	4–40	4–40
Gesamtgewicht [kg]	37	45	38	47
Gewicht entnehmbares Endstück [kg]	7.3	7.8	8.0	8.6
Durchmesser Standfläche [mm]	750	750	750	750
Maximale Säulenhöhe [mm]	1.750	2.300	1.750	2.300

¹abhängig vom Packungsmaterial und der Packmethode

Lösungsmittel	Produktberührte Bauteile: Borosilikatglas 3.3, FEP, PE, PTFE, PEEK, 75 Fluoroprene XP41
Aceton	Nicht resistent
Acetonitril	Begrenzt resistent
Ammoniumdihydrogenphosphat	Resistent
Cyclohexan	Begrenzt resistent
Dichlormethan	Nicht resistent
0,1 M EDTA (3%)	Resistent
1 M Essigsäure (6%)	Resistent
Ethanol	Resistent
Ethylacetat	Nicht resistent
n-Hexan	Begrenzt resistent
Isopropanol	Resistent
Methanol	Resistent
2 M NaOH (8%)	Resistent
1 M HCl (4%)	Resistent
8 M Harnstoff (36%)	Resistent
1 M NaCl	Resistent
0,5 M Na ₂ SO ₄	Resistent

Nicht resistent

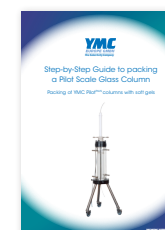
Begrenzt resistent

Resistent

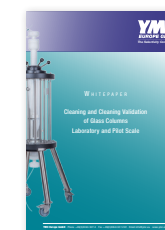
Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen:



Broschüren



Säulen packen



Whitepaper