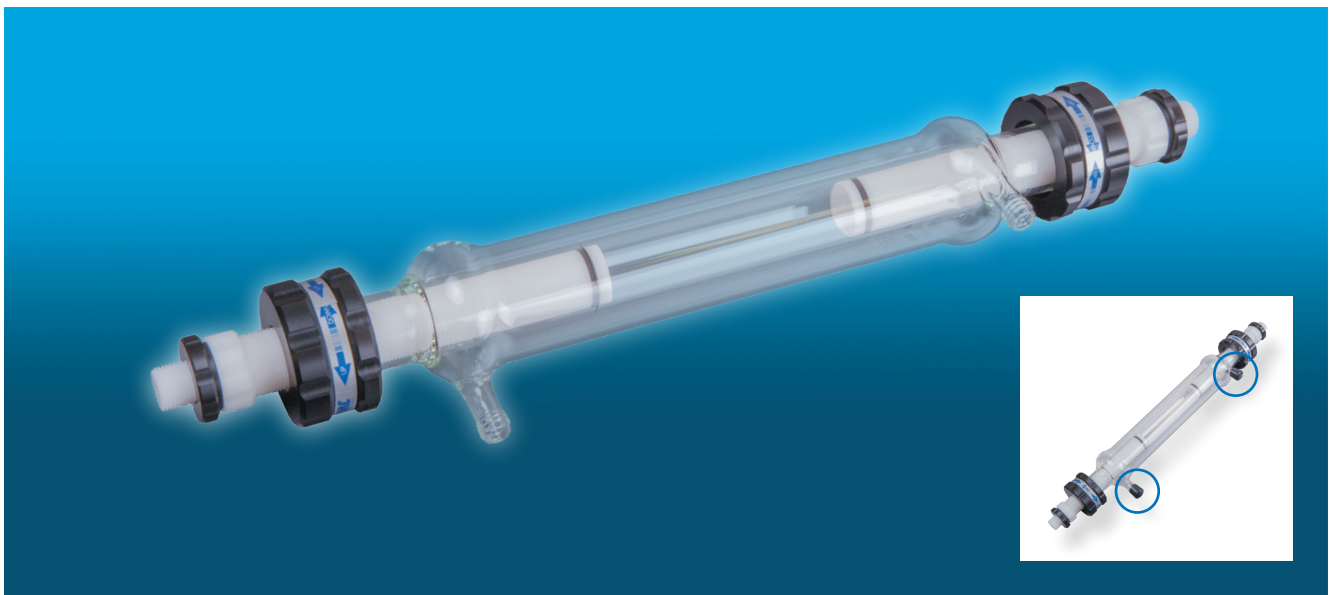


Glassäulen für temperatursensitive Applikationen

In der Chromatographie ist die Temperatur ein sehr wirkungsvoller Parameter. In der Methodenentwicklung können Temperatureinstellungen wichtig sein, um beste Säulenleistungen zu erreichen. Für reproduzierbare chromatographische Ergebnisse wiederum ist eine Temperaturkonstanz enorm wichtig.

Neben der besseren Trennung können auch Analyten von einer Temperaturkontrolle profitieren. Genau für diese Anwendungen, bei denen ein Heizen oder Kühlen der Säule notwendig ist, sind ECO-Glassäulen mit Heiz-/Kühlmantel konzipiert.



Das sind Ihre Vorteile:

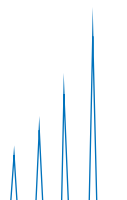
- Heiz-/Kühlmantel aus Borosilikatglas 3.3: Volle Kompatibilität mit organischen Lösungsmitteln und dadurch effizient zu reinigen
- Gleichmäßiges Heizen oder Kühlen: Flexible Einsatzmöglichkeiten in einem Temperaturbereich von 4–40°C
- Einfacher und zuverlässiger Anschluss: Kunststoff-Oliven passend zum Gewinde am Kühlmantel werden mitgeliefert
- Lange Lebensdauer und gleichbleibende Transparenz: Einsatz von hochqualitativen Materialien

“

“The YMC ECO column with water jacket is a valuable asset in our method development work. It gives us the freedom to explore temperature effects on a stable basis. Column packing is user friendly and all included connections should allow connection to any system.”

Brecht Verheyen, Janssen Belgium

”



Spezifikationen

Je nach Applikationsanforderung, kann zwischen der lösungsmittelstabilen Variante oder der Version für wässrige Puffer gewählt werden. Außerdem stehen unterschiedliche Frittenporositäten zur Verfügung, um die richtige Fritte für das zu packende Gel zu nutzen.

ID [mm]	Drucklimit [bar]	Maximale Bettlänge [mm]	Bettlängenbereich [mm]	Volumenbereich [mL]
10	30	120	15–120	1,5–9
		200	95–200	9–15
		450	345–450	30–35
		750	645–750	55–58
		1.000	905–1.000	77–78
15	25	120	10–120	2–19
		200	90–200	18–32
		450	335–450	65–73
		750	635–750	121–122
		1.000	885–1.000	170–163
25	15	120	10–120	6–60
		200	90–200	55–100
		450	345–450	200–230
		750	645–750	375–390
		1.000	895–1.000	515–520
50	10	120	20–120	45–235
		200	100–200	225–390
		450	355–450	785–885
		750	655–750	1.450–1.480
		1.000	905–1.000	1.970–2.000



Sie sind auf der Suche nach temperierbaren Glassäulen zum selber Packen mit Innendurchmessern größer als 50 mm?

Mit der Linie YMC Pilot können Glassäulen mit Innendurchmessern bis zu 240 mm mit einem Kühlmantel aus Borosilikatglas ausgestattet werden.

Weitere Informationen zu den Säulen finden Sie auf unserer Homepage oder kontaktieren Sie uns einfach per Email oder Telefon.

