

PUREval MX-G

Glassäule für Laborversuche mit Ionenaustauscherharzen

Die Ionenaustauschersäulen vom Typ PUREval MX-G sind Glassäulen, die nach Vorgaben führender Hersteller von Ionenaustauscherharzen speziell für Labortests mit Ionenaustauscherharzen ausgelegt worden sind.

Die Glassäulen sind insbesondere für Laborversuche und Prozessentwicklung mit Ionenaustauscherharzen im Testmaßstab geeignet. Dabei zeichnet sich die PUREval Glassäule durch Bedienungsfreundlichkeit und flexible Praxistauglichkeit aus.

Die Konstruktion der Säule erlaubt die Simulation verschiedenster Betriebsarten. So können die Ionenaustauscher beispielsweise im Gleichstrom-, im Schwebbett- oder Abstrom-Gegenstrom-Verfahren betrieben werden. Auch die Kombination mehrerer Säulen in Reihe ist möglich.

In die Ionenaustauschersäule eingebrannte Filterplatten minimieren den Einsatz von zusätzlichem Filtermaterial und den Zeitaufwand beim Aufbau der Testvorrichtung. Die dicht schließende Flanschverschraubung bietet einerseits eine große Öffnung zum Einfüllen der Harze, andererseits kann die Säule durch diesen Aufbau sogar unter Druck betrieben werden.

Die PUREval MX-G Ionenaustauschersäulen für Laborversuche mit Ionenaustauscherharzen sind ideal, wenn mit geringen Prozessfluidmengen und typischen Mustermengen an Ionenaustauscherharzen realistische und aussagekräftige Versuche durchgeführt werden sollen.



Merkmale

Die Ionenaustauscher-Glassäule PUREval MX-G bietet:

- 3-Wege PTFE-Hahn mit zwei Schlauchanschlüssen.
- Eingebrannte Filterplatte Porösität 1 im Zulauf der Säule.
- Flanschverbindung mit Klemmverschluss.
- Säure- und laugeresistente Säule aus Borosilikatglas.
- Eingebrannte Filterplatte Porösität 1 im Auslauf der Säule.
- Ventil zur Volumenstromregelung.
- 3-Wege PTFE-Hahn mit Schlauchanschluss und Stutzen zur Probenentnahme.

Technische Daten

Material: Borosilikat Laborglas
 Betriebsdruck max.: 1,5 bar bei 20°C

Ausführung

Typenbezeichnung	empfohlene Harzmenge	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Artikel Nr.
PUREval MX-G 100	100 ml	515	240	120	32	42154
PUREval MX-G 250	250 ml	615	340	170	43,4	42150
PUREval MX-G 500	500 ml	695	420	210	55,6	42151

