

BIG METAL

Mischbett - Ionenaustauscher

Mit der BIG METAL von BOGA ist es einfach möglich, Reinstwassermengen kostengünstig zu erzeugen. Die Konstruktion ermöglicht den Benutzer vor Ort bei Erschöpfung der EINWEG-Mischbettharze selbst die Harzfällung zu erneuern. Weiterhin sind auch MEHRWEG-Harze lieferbar.

Anwendung

Druck
Klima
Labor
Chemie
Pharma
Medizin
Biologie
Galvanik
Kosmetik
Elektronik



fortschrittliche Technik - extrem wirtschaftlich

GERÄTEBESCHREIBUNG

Mischbett-Ionenaustauscher aus Edelstahl. Fuß- und Kopfteil durch aufvulkanisierten Hartgummikragen geschützt. Im Kopfteil mit eingelassenen Tragegriffen. Das Entlüftungsventil ist ebenfalls aus Edelstahl. Der Werkstoff Edelstahl hat exzellente Eigenschaften hinsichtlich der chemischen Beständigkeit.

Das interne Wasserverteilsystem ist ringförmig ausgelegt, so daß alle Harze gleichmäßig durchströmt werden und somit eine optimale Harzausnutzung ermöglicht wird.

TECHNISCHE DATEN BIG METAL:

Nennweite	Druck max.	Temperatur max.	Abmessungen	Gewicht
R3/4"	6 bar	37 °C	699mm Einbauhöhe 237mm Durchmesser	6 kg leer 26kg voll

HARZBESCHREIBUNG

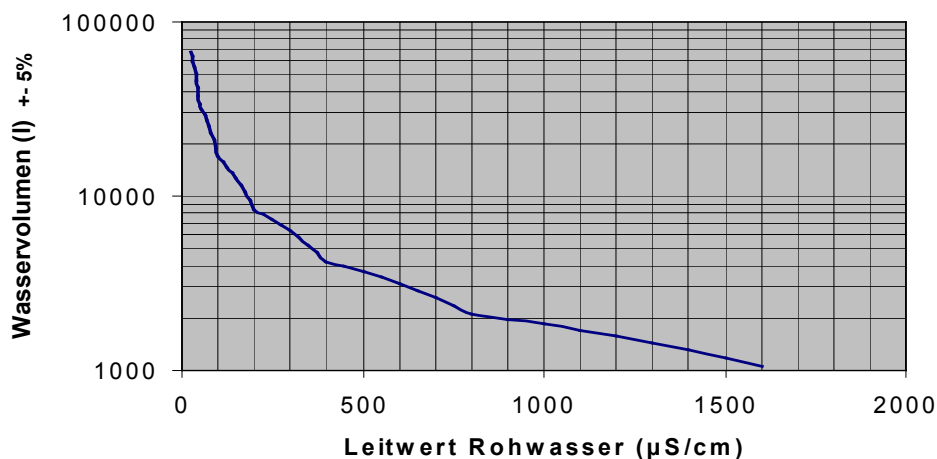
Das verwendete Marken-Einweg-Mischbettharz ist eine homogene Mischung eines stark sauren Kationenaustauschers in der H⁺-Form und eines stark basischen Anionenaustauschers in der OH⁻-Form. Es hat gleichbleibende Qualität und zeichnet sich durch eine hohe kationische Austauschkapazität aus. Es ist rein und optimal in der Körnung für eine große Austauschfähigkeit und Austauschgeschwindigkeit. Es hat eine gute Aufnahmefähigkeit für organische Verunreinigungen und eine hohe mechanische Stabilität.

Eigenschaften			
Volumenanteile	:	Kationenkomponente:	46 bis 52%
		Anionenkomponente:	48 bis 54%
Lieferform	:	H ⁺ / OH ⁻	
Schüttgewicht	:	680 bis 755g/l	
Chemische Beständigkeit	:	Unlöslich in Säuren, Laugen und üblichen Lösungsmitteln.	

Das Einweg-Mischbettharz wird in luftdichten Säcken mit 25 l verkauft. Das reicht für 1 Neufüllung der BIG METAL Patrone. Bei einer Leitfähigkeit des Rohwassers von 400µS/cm können damit ca. 4.000l Reinstwasser mit einer Leitfähigkeit von < 20µS/cm erzeugt werden. Um die Qualität des Reinstwassers und damit den Erschöpfungsgrad des Harzes zu bestimmen, wird ein Leitfähigkeitsmesser benötigt.

Die Wirtschaftlichkeit der BIG METAL ist extrem, da sie für unendlich viele Füllungen konzipiert ist. Als Betriebskosten fallen nur das Einweg-Mischbettharz an.

Entsalzungs-Kapazität BIG METAL



BESTELL-NR. / ZUBEHÖR

- 7702007 BIG METAL Mischbett-Ionenaustauscher mit einer EINWEG-Harzfüllung 25l
- 8002015 Einweg-Mischbettharz 25 l (luftdicht abgeschlossener Sack)
- 7703204 LW-Leitfähigkeitsmeßgerät zum direkten Anschluß des LW-Sensors
- Option:*
- 7702001 BIG METAL Mischbett-Ionenaustauscher mit einer MEHRWEG-Harzfüllung 25 l (regenerierbar)

Technische Änderungen vorbehalten

Vertrieb und Service: