

## BIG BLUE

### Mischbett - Ionenaustauscher

*Mit der BIG BLUE von BOGA ist es erstmals möglich, auch kleine Reinstwassermengen kostengünstig zu erzeugen. Die Konstruktion ermöglicht den Benutzer vor Ort bei Erschöpfung des EINWEG-Mischbettharzes selbst die Harzfällung zu erneuern oder eine neue Einweg-Patrone einzusetzen.*

#### Anwendung

Druck  
Klima  
Labor  
Chemie  
Pharma  
Medizin  
Biologie  
Galvanik  
Kosmetik  
Elektronik



*fortschrittliche Technik - extrem wirtschaftlich*

#### **GERÄTEBESCHREIBUNG**

Das Filtergehäuse BIG BLUE besteht aus verstärktem Polypropylen, der Filterkopf aus ABS. Das Entlüftungsventil ist aus Edelstahl. Diese Werkstoffe haben exzellente Eigenschaften hinsichtlich der chemischen Beständigkeit.

#### **TECHNISCHE DATEN BIG BLUE:**

Nennweite	Druck max.	Temperatur max.	Abmessungen	Gewicht
R 1"	6,2 bar	37 °C	605mm Einbauhöhe 184mm Einbaulänge	3 kg

Die BIG BLUE kann direkt in eine stabile Wasserleitung installiert oder auch an die Wand mit einem V2A-Träger montiert werden.

#### **HARZBESCHREIBUNG**

Das verwendete Marken-Einweg-Mischbettharz ist eine homogene Mischung eines stark sauren Kationenaustauschers in der H<sup>+</sup>-Form und eines stark basischen Anionenaustauschers in der OH<sup>-</sup>-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.

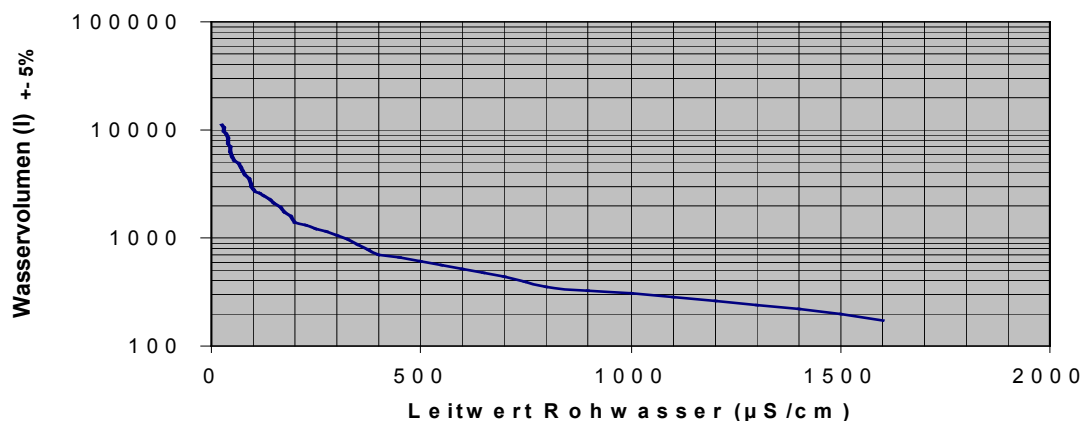
#### Eigenschaften

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

Das Einweg-Mischbettharz wird in 25 l luftdichten Säcken verkauft. Das reicht für 6 Neufüllungen des BIG BLUE Leercontainers. Bei einer Leitfähigkeit des Rohwassers von 400 µS/cm können damit ca. 4.000 l Reinstwasser mit einer Leitfähigkeit von < 20 µS/cm erzeugt werden. Um die Qualität des Reinstwassers zu bestimmen und damit den Erschöpfungsgrad des Harzes wird ein Leitfähigkeitsmesser benötigt.

Die Wirtschaftlichkeit der BIG BLUE mit Leercontainer ist extrem, da er für unendlich viele Füllungen konzipiert ist. Als Betriebskosten fallen nur das Einweg-Mischbettharz an.

#### Entsalzungs-Kapazität BIG BLUE



#### BESTELL-NR. / ZUBEHÖR

8002010	BIG BLUE Filtergehäuse mit Leercontainer (ohne Harzfüllung), Montageschlüssel und 2 PVC-Adapter R1" / R1½" mit Verschraubung f. Schlauch D/d=10/8mm
8002011	BIG BLUE Filtergehäuse mit Einwegpatrone (mit Harzfüllung; Entsalzungskapazität 500l/400µS/cm), Montageschlüssel und 2 PVC-Adapter R1" / R1½" mit Verschraubung f. Schlauch D/d=10/8mm
8002012	BIG BLUE Leercontainer – Ersatzcontainer ohne Harzfüllung
8002013	BIG-BLUE Einwegpatrone (mit Harz gefüllt; Entsalzungskapazität 500l/400µS/cm)
8002014	Wand-Montagewinkel V2A mit Befestigungsschrauben
8002015	Einweg-Mischbettharz 25 l (luftdicht abgeschlossener Sack)
7703204	LW-Leitfähigkeitsmeßgerät zum direkten Anschluß des LW-Sensors

Technische Änderungen vorbehalten

Vertrieb und Service: