

## behropur® Wasservollentsalzer, Behr Demineralizers, behropur®



behropur® Mischbett-Ionenaustauscher liefern vollentsalztes Wasser nach folgenden Spezifikationen:

- Qualität 3 im Sinne der Klasseneinteilung der DIN ISO 3696:1987 – Wasser für analytische Zwecke
- Spezifikation Pharma nach VDI-Richtlinie VDI 2083 – Reinraumtechnik. Qualität, Erzeugung und Verteilung von Reinstwasser
- Europäisches und Deutsches Arzneimittelbuch (DAB)
- behropur® Mischbett-Ionenaustauscher enthalten Harze von geprüfter Qualität

Die optimale Ausnutzung der Austauscherkapazität durch absolut gleichmäßige Wasserverteilung im Gerät garantiert Ihnen Wasser mit einer sehr niedrigen Leitfähigkeit über die volle Kapazität des Wasservollentsalzers.

### ① behropur® Wasservollentsalzer für den drucklosen Betrieb

Dickwandige, robuste und praktische Mischbett-Ionenaustauscher aus blauem Polyethylen mit freiem Auslauf zum Vorratsbehälter. Ideal auch für die Nachentsalzung von Revers-Osmose Anlagen oder für den anspruchsvollen Aquarianer.

- Direkt anschließbar an die Wasserversorgung und sofort betriebsbereit.
- Automatische Entlüftung durch Wasserzufuhr von unten.
- Minimale Verkeimungsgefahr durch Schlitzdüse im Rohwasserzulauf.
- Düsen unempfindlich und einfach zu reinigen. Keine Zerstörungsgefahr durch mechanische Belastung.
- Extrem feste und dichte Düsenverschweißung durch herstellereigenes Schweißverfahren.
- Leitwertmesser direkt aufgesetzt.
- B 5 und B 10 auch als Wandgerät einsetzbar (Wandhalterung im Lieferumfang).
- Auch mit Grenzwertabschaltung und Niveausteuern.
- Leitwertkontrolle direkt am Gerät (aufgesetztes Messgerät) oder mit Fernanzeige an beliebigem Ort.

#### Leistungsdaten

| Typ | Austauschkapazität bei 10°dH | Durchfluss max. l/h | Ø cm | Höhe cm |
|-----|------------------------------|---------------------|------|---------|
| B5  | 500 l                        | 50                  | 16   | 53      |
| B10 | 1000 l                       | 100                 | 21   | 63      |

| Typ  | Ausführung                                                | Best.-Nr.   |
|------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| B5   | komplett mit Leitwertmessgerät                            | 93 48 20005 |
| B10  | komplett mit Leitwertmessgerät                            | 93 48 20010 |
| B5Z  | Zweitpatrone                                              | 93 48 20050 |
| B10Z | Zweitpatrone                                              | 93 48 20110 |
| B5A  | mit Leitwertmessgerät, Grenzwertschalter und Magnetventil | 93 48 50005 |
| B10A | mit Leitwertmessgerät, Grenzwertschalter und Magnetventil | 93 48 50010 |

Austauschkapazität: Grenzwert 20 µS



### ② behropur® Wasservollentsalzer aus Nylon - druckfest bis 8 bar

Komfortable und sichere Mischbett-Ionenaustauscher für kleine bis mittlere Reinstwassermengen. Zur Versorgung von Labor-Spülmaschinen, zur allgemeinen Versorgung im Labor und bei kleineren Verbrauchern in der Industrie. Für die Nachentsalzung von Revers-Osmose Anlagen.

- Optimale Ausnutzung der Austauscherkapazität durch absolut gleichmäßige Wasserverteilung im Gerät.
- Direkt und ohne Druckminderer an das Rohwassernetz anschließbar.
- Wechseldruckbeständig.
- Leitwertkontrolle direkt am Gerät (aufgesetztes Messgerät) oder mit Fernanzeige an beliebigem Ort.
- Auch mit Grenzwertabschaltung und Niveausteuern.

#### Leistungsdaten

| Typ   | Austauschkapazität bei 10°dH | Durchfluss max. l/h | Ø cm | Höhe inkl. LF cm | Höhe Patrone cm |
|-------|------------------------------|---------------------|------|------------------|-----------------|
| B10dN | 1200 l                       | 300                 | 21   | 68               | 55              |
| B22dN | 2400 l                       | 500                 | 21   | 112              | 98              |
| B45dN | 5500 l                       | 800                 | 26   | 125              | 110             |

| Typ    | Ausführung                                                | Best.-Nr.   |
|--------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| B10dN  | komplett mit Leitwertmessgerät                            | 93 48 30011 |
| B22dN  | komplett mit Leitwertmessgerät                            | 93 48 30023 |
| B45dN  | komplett mit Leitwertmessgerät                            | 93 48 30046 |
| B10dNZ | Zweitpatrone                                              | 93 48 30111 |
| B22dNZ | Zweitpatrone                                              | 93 48 30123 |
| B45dNZ | Zweitpatrone                                              | 93 48 30146 |
| B10dNA | mit Leitwertmessgerät, Grenzwertschalter und Magnetventil | 93 48 50112 |
| B22dNA | mit Leitwertmessgerät, Grenzwertschalter und Magnetventil | 93 48 50123 |
| B45dNA | mit Leitwertmessgerät, Grenzwertschalter und Magnetventil | 93 48 50146 |

Austauschkapazität: Grenzwert 20 µS



### ③ Mischbett-Ionenaustauscher aus Edelstahl - druckfest bis 10 bar

Standard-Patrone aus rostfreiem Edelstahl V4A mit universellen Einsatzmöglichkeiten: Zur Versorgung von Labor-Spülmaschinen, zur allgemeinen Versorgung im Labor und bei kleineren Verbrauchern in der Industrie. Für die Nachentsalzung von Revers-Osmose Anlagen.

- Optimale Ausnutzung der Austauscherkapazität durch absolut gleichmäßige Wasserverteilung im Gerät.
- Durchflussraten bis 700 l/h.
- Das einzigartige behropur® Düsensystem verteilt das Rohwasser über das gesamte Harzbett. Damit gewährleistet es optimale Austauscherqualität und -kapazität
- Direkt und ohne Druckminderer an das Rohwassernetz anschließbar.
- Wechseldruckbeständig.
- Wirksamer Schutz für Fuß- und Kopfteil durch aufvulkanisierte Hartgummikrägen.
- Handlicher Transport, da Tragegriffe ins Kopfteil eingelassen.
- Leitwertkontrolle direkt am Gerät (aufgesetztes Messgerät) oder mit Fernanzeige an beliebigem Ort.
- Auch mit Grenzwertabschaltung und Niveausteuern.

#### Leistungsdaten

| Typ  | Austauscherkapazität bei 10°dH | Durchfluss max. l/h | Ø cm | Höhe inkl. LF cm | Höhe Patrone cm |
|------|--------------------------------|---------------------|------|------------------|-----------------|
| E28d | 2800 l                         | 500                 | 24   | 74               | 60              |
| E40d | 4000 l                         | 700                 | 24   | 84               | 70              |

| Typ   | Ausführung                                                | Best.-Nr.   |
|-------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| E28d  | komplett mit Leitwertmessgerät                            | 93 48 40028 |
| E40d  | komplett mit Leitwertmessgerät                            | 93 48 40040 |
| E28dZ | Zweitpatrone                                              | 93 48 40128 |
| E40dZ | Zweitpatrone                                              | 93 48 40140 |
| E28dA | mit Leitwertmessgerät, Grenzwertschalter und Magnetventil | 93 48 50128 |
| E40dA | mit Leitwertmessgerät, Grenzwertschalter und Magnetventil | 93 48 50140 |

Austauscherkapazität: Grenzwert 20 µS

#### behrotest® Niveauschwimmer-/schalter für Leitwertmesser

| Artikel                                    | Best.-Nr.   |
|--------------------------------------------|-------------|
| ④ behrotest® Niveauschwimmer-/schalter SW2 | 10 48 50700 |

#### Partikelfreies Wasser: behropur® Filter FG 130

Dem Ionenaustauscher nachgeschaltet hält er auch feinste Partikel vollständig zurück und schützt Ihre hochwertigen Geräte. Durch das Klarsichtgehäuse des FG 130 können Sie sich jederzeit mit einem Blick über den Zustand des Filtereinsatzes informieren.

Je nach Anforderung können Sie einen Universalfilter (5 µ) oder einen Aktivkohlefilter (20 µ) einsetzen. Nachgeschaltete Filter dürfen Sie nur bei druckfesten behropur® Ionenaustauschern verwenden. Druckfreie Austauscher werden durch den Gegendruck zerstört. Dabei kann es auch zu kostspieligen Folgeschäden kommen.

| Artikel                                                                                                                                                                      | Best.-Nr.   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ⑤ <b>FG 130</b><br>Filtergehäuse für Filtereinsätze mit einer Länge von 5".<br>Transparentes Gehäuse aus PP. Anschlüsse 3/4", maximaler Betriebsdruck 8 bar, max. Temp. 50°C | 10 48 60260 |
| <b>FE 130</b><br>Filtereinsatz, PP, 5 µ, Länge 5", max. Druck 6 bar, max. Temp. 80°C                                                                                         | 10 48 60261 |
| <b>AF 130</b><br>Filtereinsatz, Aktivkohle, 20 µ, Länge 5", max. Druck 6 bar, max. Temp. 50°C                                                                                | 10 48 60262 |

#### Zubehör

| Artikel                                                        | Best.-Nr.   |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| ⑥ Schnellverschlusskupplung für Wasservollentsalzer, druckfest | 10 48 60271 |

