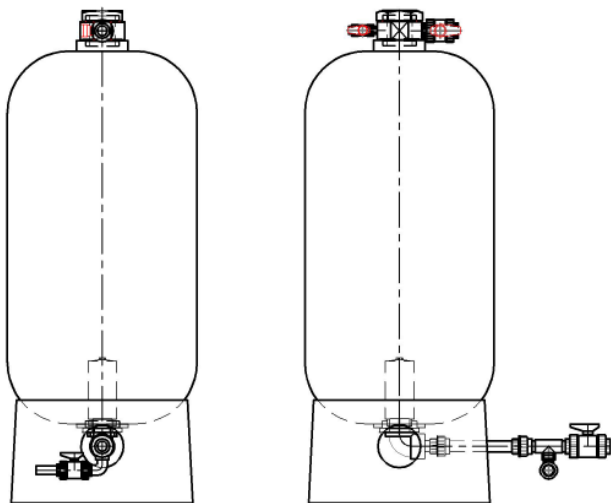


descon® Marmorkiesreaktor



descon® Marmorkiesreaktor | Art.-Nr. 16010

Zur Aufbereitung von Badewasser, Neutralisation von Salzsäure (HCl).

Technische Daten:

Drucktank Volumen: 164,4 l
 Inliner: Säure- und Laugenbeständigkeit
 Außen: gewickeltes Epoxid / Fiberglas-Laminat
 Anschluss: Spritzgussgewinde 4" - 8 UN (oben und unten)
 Betriebsdruck: max. 7 bar
 Prüfdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: min. 1°C, max. 50°C
 Leermasse: 30 kg
 Höchstfüllmasse: 175 kg Marmorkies, Körnung 6 - 9 mm
 Füllgewicht: 1,30 kg/l

Funktion:

Nach dem Einlösen von Chlorgas liegen im Wasser hypochlorige Säure HClO und Salzsäure HCl vor. Die Salzsäure HCl senkt den pH-Wert und wird nicht benötigt. Beim Durchfließen des Marmorkiesreaktors wird die Salzsäure HCl weitgehend neutralisiert. Es entsteht Calciumchlorid + Wasser + Kohlendioxid. Das Kohlendioxid wird mit dem Reinwasser ausgetragen.



Der descon® Marmorkiesreaktor wird mit descon® Marmorkies Art.-Nr. 55106 befüllt.

Marmorkies Körnung 6-8 mm, 25 kg – Sack.
 Calciumcarbonat gemäß EN 1018.
 Das Carbonat ist ein natürliches Filtermaterial aus reinem Calciumcarbonat (CaCO₃). Es wird eingesetzt zur Entsäuerung von Grundwasser oder auch zur Aufhärtung nach einer Umkehrosmose.
 Das Carbonat hat eine hohe Reaktionsfähigkeit. In der Trinkwasseraufbereitung wird durch die Erhöhung des pH-Wertes gleichzeitig die Enteisung und Entmanganung verbessert.

Anwendung / Einsatz u. a.:

- Neutralisation von gelöstem Kohlendioxid (Entsäuerung)
- Aufhärtung nach Umkehrosmose (Entsalzung)
- Aufbereitung von Rohwässern mit niedriger Säurekapazität
- pH-Wert Anhebung im Schwimmbadwasser nach Chlorung
- Enteisung / Entmanganung

Maßangaben:

Breite: 616 mm
 Tiefe: 554 mm
 Höhe: 1440 mm
 Leergewicht: 30 kg

Normalbetrieb:

Erstbefüllung: 7 Sack a 25 kg Marmorkies 6-8 mm
 Max. Füllstand: 210 mm unter der Einfüllöffnung oben
 Min. Füllstand: 720 mm unter der Einfüllöffnung oben
 Treibwasserpumpe: „EIN“ Druck max. 4-6 bar
 Bitte beachten Sie die Hinweise zum Betrieb von Marmorkiesreaktoren

Weitere Informationen zum Marmorkies erhalten Sie in der Produktinformation (55106).



Körnungen 6,0 – 8,0 mm