IONENAUSTAUSCHER

U2

Anwendungen

Diese Station dient der Herstellung von entmineralisiertem Wasser für Batterien mit Wartung, Bügeleisen, Dampfreiniger, streifenfreie Reinigung, Spülen von Leiterplatten und mechanischen Baugruppen , Klimaanlagen- und Kesselkreisläufe...

Beschreibung

Sie ermöglicht die Herstellung von teilentsalztem Wasser: Wenn das Wasser mit 20 Litern pro Stunde behandelt wird, bindet der Ionenaustauscher Kationen und Salze von starken Säuren wie Chloride, Sulfate und Nitrate fast vollständig.

Der Ionenaustauscher U2 besteht aus einem stark sauren Kationenaustauscherharz vom Polystyroltyp und einem mäßig basischen Anionenaustauscherharz vom Polyacryltyp. Er zeichnet sich durch eine hohe Austauschfähigkeit aus.

Kohlendioxid und Siliziumdioxid werden nur in geringem Maße entfernt. Durch das Vorhandensein eines farbigen Indikators kann der Sättigungspunkt sichtbar gemacht werden.

Z.I. Les plantades
275 Rue Robert Schumann
83130 La Garde

N° SIRET :
71980719000033
R.C.S. Toulon

04 94 48 32 26

contact@maxy.net

www.maxy.net

Eigenschaften

- **Gestell :**
  Gelartiges Polystyrol und Polyacrylat, gekreuzt mit Divinylbenzol.
- **Funktionale Gruppierungen:**
  Sulfonsäure und tertiäres Amin
- **Zusammensetzung:**
  60 % stark saure Kationen
  40 % mittelmäßig basische Anionen
- **Ionische Form:** H+ und freie Base
- **Chemische Beständigkeit:**
  UNLÖSLICH in Säuren, verdünnten Basen und üblichen Lösungsmitteln.
- **Farbwechsel:**
  Neu **GRÜN**, gesättigt **VIOLETT**
- **Leitfähigkeit:** < 20 µS/cm
- **Sättigung:**
  Ein farbiger Indikator, der sich mit zunehmender Sättigung verfärbt.
- **Maximaler Druck:**
  3 bar bei Raumtemperatur
- **Minimales verarbeitetes Volumen:**
  220 L à 20°F
- **Durchsatz:** bis zu 20 Liter/Stunde
- **Anwendungstemperatur:** 10-60°C
- **Bewahrung:**
  In der Originalverpackung bei Raumtemperatur zwei Jahre haltbar
- **Maße:** 500x60 mm
- **Gewicht:** 1,35 kg

Die Leitfähigkeit steht im Zusammenhang mit der Alkalinität des eingeflößten Wassers. Die Kapazität kann mit der folgenden Formel geschätzt werden:

$$Vol = 650/ST$$

Vol ist die Anzahl der Liter Wasser mit dem Gesamtsalzgehalt ST (meq/l), die ein Liter Harz bis zur Sättigung verarbeiten kann.

Z.I. Les plantades
275 Rue Robert Schumann
83130 La Garde

N° SIRET :
71980719000033
R.C.S. Toulon

04 94 48 32 26

contact@maxy.net

www.maxy.net