



EUREX – Mischbett für externe Regeneration

Keine Regenerierchemikalien – trotzdem vollentsalztes Wasser von Spitzenqualität

Eine EUREX-Anlage produziert vollentsalztes Wasser bei externer Regeneration.

Die Bevorratung und der Umgang mit Säure und Lauge sowie eine Neutralisationsanlage entfallen somit.

Einfache und Platz sparende Montage

Die Anlagen sind mit einem festen Transportrahmen versehen, können problemlos aufgestellt werden und haben nur einen geringen Platzbedarf.

Die Bedienungseinheit ist kompakt aufgebaut und einfach zu montieren. Somit ist ein schneller Wechsel der Behälter jederzeit möglich.

Anwendung

EUREX-Anlagen werden eingesetzt für:

- Vollentsalzung von Rohwasser (Stadtwasser)
- Polieren/Nachbehandeln von entsalztem Wasser

Wasserqualität

In Abhängigkeit von der Rohwasserqualität wird bei dem größten Teil der Anlagenkapazität eine Leitfähigkeit kleiner 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ erreicht.

Externe Regeneration mit Qualitätskontrolle

Ist die Anlage erschöpft, schickt sie der Kunde zu EUROWATER. Anschließend erfolgt die Regeneration in einer zentralen EUROWATER Regenerierstation. Als Garantie für eine optimale Regeneration wird jede Charge einer gründlichen Qualitätskontrolle unterzogen.

Die Anlage mit den regenerierten Ionenaustauscherharzen wird dann umgehend an den Kunden zurückgesandt.

Anlagenaufbau

Die komplette EUREX-Anlage besteht aus Austauscherbehälter und Bedienungseinheit. Der Austauscherbehälter ist standardmäßig innen und außen mit Polyethylen beschichtet, mit allen erforderlichen Anschlüssen versehen und auf einem Transportrahmen aus rostfreiem Stahl montiert.

Die Bedienungseinheit umfasst ein Ventil- und Rohrsystem aus PVC sowie ein Leitfähigkeitsmessgerät (auf Wunsch auch mit Warnfunktion).

Geringe Investitions- und Wartungskosten

Im Vergleich zu traditionellen Mischbettanlagen fallen die Anschaffungskosten einer EUREX-Anlage wesentlich geringer aus. Die Anlagen sind bedienungsfreundlich konzipiert und weitgehend wartungsfrei.



Wandmontierte EUREX-Bedienungseinheit mit Leitfähigkeitsmessgerät ST3 (auch mit ST16 mit Warnfunktion lieferbar).

KENNDATEN

Typ	Leistung l/h	Grundkapazität* $\text{m}^3 \times \text{dH}$	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Transportgewicht kg
EUREX 21-F	700	37,80	1.170	650	350	70
EUREX 41-F	1.000	54,00	1.480	650	350	90
EUREX 61-F	1.400	75,60	1.480	650	350	120
EUREX 81-F	2.700	145,80	1.960	650	400	200
EUREX 601-F	4.000	216,00	1.960	750	500	310
EUREX 901-F	4.000	351,00	1.960	900	600	450
EUREX 1201-F	4.000	502,20	1.960	1.000	700	625
EUREX 1801-F	4.000	756,00	1.960	1.200	850	925



Oberteil und Behälter sind auch in rostfreier Edelstahlausführung erhältlich.

Rohwasserdruck: max. 6 bar. Max. Wassertemperatur: 35 °C.

* Die aktuelle Kapazität ergibt sich durch Teilung der Grundkapazität durch den Salzgehalt des Wassers, umgerechnet in °dH