

Wasservollentsalzung – Mischbettionenaustausch und Regenerationservice

In fast allen Bereichen von der Forschung bis zur Produktion ist *Vollentsalztes Wasser* als reines Medium nicht mehr wegzudenken.

Mischbett-Wasservollentsalzer ermöglichen die einfache und kostengünstige Herstellung von reinem, vollentsalztem Wasser.

Für den Einsatz dieser kompakten Reinwassersysteme sprechen:

- **niedrige Betriebskosten**
- **leichte Installation**
- **geringer Platzbedarf**
- **einfache Bedienung**

Überall dort, wo vollentsalztes Wasser sekundenschnell, preiswert und in hervorragender Qualität benötigt wird bietet unser Ionentauscherprogramm kompetente und preisgünstige Komplettlösungen.

Unsere *Patronen-Wasservollentsalzer* benötigen für die Reinwassererzeugung keine Energie. Nur das Leitfähigkeitsmessgerät, das ständig die Reinwasserqualität kontrolliert, hat eine minimale Stromaufnahme (auch Batteriebetrieben, kein Netzanschluss erforderlich). Die *Patronen-Wasservollentsalzer* werden einfach an das Wassernetz angeschlossen. Für den Betrieb wird der vorhandene Leitungsdruck genutzt.

Unsere *Patronen-Wasservollentsalzer* produzieren reines Wasser von höchster Qualität. Das Mischungsverhältnis der Ionenaustauscherharze (Anionen- und Kationenaustauscher) und die spezielle Wasserführung der Geräte gewährleisten, dass über einen langen Zeitraum sehr niedrige Leitfähigkeiten erzielt werden.

Varianten aus Kunststoff für Kleinbedarf 450 bis 750 Liter (z.B. Batteriewasser)

Kapazität 10°dH: 450 L



Kapazität 10°dH: 750-1500L



Varianten aus Edelstahl (druckfest)

Die Patronen aus V4A-Edelstahl sind druckbelastbar bis 10 bar. Sie können sehr vielseitig eingesetzt werden und eignen sich besonders für:

- Anschluss eines Magnetventils am Reinwasserausgang
- das Nachschalten von Filtereinheiten bzw. Filtrationssystemen
- die Versorgung von Klimaanlage und Luftbefeuchtern
- Kombination mit Spül- und Reinigungsgeräten

Das spezielle Wasserverteilungssystem und die Wasserführung von oben nach unten sorgen für die ideale Überströmung des Harzbettes. Dadurch wird die Austauscherkapazität optimal ausgenutzt, die Durchflussleistung und Wirtschaftlichkeit erhöht und der Druckverlust minimiert. Die Reinwasserqualität wird ständig durch ein Leitfähigkeitsmessgerät überwacht.

In den Patronen werden selbstverständlich ausschließlich dauerhaft regenerierbare Qualitätsmischbettharze eingesetzt. Es empfiehlt sich eine zweite Patrone als Tauschpatrone mit anzuschaffen, damit sich keine Stillstandszeiten während der Regeneration ergeben.

Unsere Patronenentsalzer liefern **Reinstwasser mit einer sehr niedrigen Leitfähigkeit über ihre volle Kapazität** und reproduzieren gleich bleibende Qualität.

Kapazität 10°dH: 1500-15000L



Regenerationsservice:

Wir regenerieren VE-Patronen aller Hersteller schnell und kostengünstig.