

ALMA ION

Ionenaustauscheranlagen und DI-Patronen



Die Produktreihe ALMA ION bietet individuell konzipierte Ionenaustauscheranlagen in druckbeständigen Behältern sowie regenerierfähige DI-Patronen, einschließlich des bequemen Regenerierservices durch ALMAWATECH. Unsere Ionenaustauscheranlagen werden nach höchsten Standards kundenspezifisch ausgelegt, um den einzigartigen Anforderungen verschiedenster Anwendungsbereiche gerecht zu werden. Alle unsere Anlagen zeichnen sich durch die intuitive Bedienung über ein 9" Touchpanel aus und können nahtlos an das Prozessleitsystem angebunden werden. Unsere druckfesten DI-Patronen sind optimal für die effiziente Erzeugung von VE-Wasser geeignet und finden Anwendung in Reinstwassersystemen für die Medizintechnik und Krankenhäuser, Laboranwendungen, Dampfkessel, Sterilisatoren, Autoklaven sowie in weiteren anspruchsvollen Einsatzbereichen. Darüber hinaus eignet sich ALMA ION auch für die Nachbehandlung von schwermetallhaltigen Abwässern, die ein hohes Reinigungsniveau erfordern. Die Regeneration der Ionenaustauscheranlagen erfolgt durch spezielle Reinigungsstationen unter Verwendung von Lauge und Säure.

Einsatzgebiete

- Schwermetallhaltige Abwässer
- Wasserkreisläufe
- Wasserrecycling
- Spurenstoffelimination
- Entfernung von persistenten und schwerabbaubaren Stoffen
- Entfernung Kohlenwasserstoffe und AOX
- VE-Wassererzeugung



Spezifikationen

- Korrosionsbeständige Behälter aus GFK oder Edelstahl
- Geringer Platzbedarf
- Hohe Reinigungsleistung
- Regeneration durch Regenerationsservice oder Regenerierstation

Vorteile

- Modem zur Fernüberwachung
- Endkontrolle durch Leitfähigkeitsmessung
- VE-Wasser bis 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Leitfähigkeit
- Große Auswahl spezieller Harze
- Individuelle Auslegung
- Zuverlässiger und stabiler Betrieb

Technische Ausführungen - DI Patronen

	VE 15	VE 22	VE 30	VE 42	VE 62	VE 102
Leistung [l/h]	300	600	1.000	1.800	2.400	2.400
Kapazität bei 10 °dH*	2.100	2.800	4.200	6.000	8.400	14.000
Druck max. [bar]	10	10	10	10	10	10
Temperatur max. [C]	40	40	40	40	40	40
Abmessungen [mm] (d x h)	237 x 445	237 x 600	237 x 700	237 x 1.065	360 x 750	360 x 1150
Gewicht [kg]	15	20	27	40	66	100
Anschlusset	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Patronenmaterial	V4A Edelstahl	V4A Edelstahl	V4A Edelstahl	V4A Edelstahl	V4A Edelstahl	V4A Edelstahl

*Die Kapazität kann je nach Beschaffenheit des Rohwassers höher oder niedriger ausfallen
Die Ionenaustauscheranlagen werden individualisiert und maßgeschneidert entworfen

Regenerierservice

Die von uns eingesetzten Ionenaustauscherharze sind regenerierfähig und müssen nicht entsorgt werden. Unseren Regenerierservice erreichen Sie unter 06073-68747-60 oder per E-Mail an service@almawatech.com.

Die gebrauchsfertige Edelstahlpatrone für die Entsalzung von verschiedenen Wässern bieten ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort. Mit Betriebsdrücken von bis zu 10 bar und Standard R 3/4" Schraubanschlüssen lassen sich die Vollentsalzungspatronen universell in jeden Prozess integrieren. Ein optionales Schnellkupplungsset erleichtert den Patronenwechsel. Befüllt mit hochwertigen Mischbettharzen sind die Patronen für viele Zwecke einsetzbar. Für Sonderanwendungen lassen sich die Patronen auch individuell mit speziellen Ionenaustauscherharzen bestücken.



ALMAWATECH

INNOVATIVE SOLUTIONS FOR WATER

ALMAWATECH GmbH - Ihr Anlagenbauer und Dienstleister in der industriellen Wasser- und Abwassertechnik bietet alles aus einer Hand

**Analyse &
Optimierung**

**Planung &
Beratung**

**Wasser-
chemikalien**

**Betriebs-
management**



Anlagenbau

Abwasser und Prozesswasser

-  Behandlung für direkte und indirekte Einleiter
-  Vor- & Nachbehandlung von Abwasser
-  Prozesswasserrecycling
-  Reinstwassererzeugung
-  Individuelle Systemlösungen für alle Industriezweige

Verfahren

-  Biologisch (aerob/anaerob/anoxisch)
-  Fällung, Flockung und Neutralisation
-  Filtration & Umkehrosiose
-  Oxidation & Hygienisierung
-  Modulare Anlagen

Spezialisierte Wasserchemikalien von ALMAWATECH für Abwasseranwendungen, Kühlwasserkreisläufe, Membrananlagen und Kesselanlagen.



ALMAWATECH

INNOVATIVE SOLUTIONS FOR WATER
