Optimales weiches Wasser

Besonders sparsam und wirtschaftlich

judo®

ENTHÄRTUNGSANLAGEN

JUDOMAT JM 2-6

JUDOMAT Enthärtungsanlagen arbeiten nach dem Prinzip des Ionenaustauschs. Sie entziehen bzw. reduzieren die im Wasser enthaltenen Härtebildner Calcium und Magnesium. Monosphere Hochleistungs-Ionenaustauscherharze in hochwertigen, glasfaser-verstärkten Druckbehältern sind die Gewähr für langlebige und zuverlässige Anlagentechnik. Sparsamste Regeneriertechnologien sorgen für eine ökologisch und wirtschaftlich optimale Harzausnutzung.

Die Betriebs- und Regenerationsabläufe der Anlagen werden von modernen Steuerventilen koordiniert. Mikroprozessorsteuerungen sorgen für optimale Anpassungsmöglichkeiten an das Verbrauchsverhalten.

Doppelanlagen der JUDOMAT Baureihe werden auch zur Vorbehandlung von Umkehr-Osmose-Anlagen eingesetzt. In dieser Funktion verhindern sie die Bildung von Belägen auf den empfindlichen Membranen und tragen zu einem störungsfreien und effizienten Betrieb der Anlage bei.

Leistungsfähige Enthärtertechnik

- ✓ Geringe Druckverluste durch neue Behältergeometrien und monospheres Ionenaustauscherharz.
- ✓ Modularer Aufbau, Sparbesalzung.
- ✓ Durch Parallelanlagen hohe Spitzendurchflüsse bei kleinen Abmessungen.

Je nach Programmierung

- ✓ Qualitätsvorrang
- ✓ Durchflussvorrang
- ✓ Entnahmeprofile gespeichert
- ✓ Vorausberechnung der Kapazität

Zeitgesteuerte Einzelanlagen:

JM 2 - 4 Z-E

Lieferumfang: Ein Ionenaustauscherharzbehälter aus glasfaserverstärktem Polyester mit Kunststoffdüsen, Zentralsteuerventil für zeitgesteuerte automatische Regeneration, Filterfüllung aus hochwertigem Ionenaustauscherharz in Lebensmittel-Qualität, Salzlöse- und Vorratsbehälter mit Deckel aus schlagfestem Kunststoff (JM 2 - 3 mit Kabinettbehälter), Zwischenboden, Soleventil, Saugeitung.

Mengengesteuerte Einzelanlagen:

JM 2 - 6 WZ-E

Lieferumfang: Wie zeitgesteuerte Einzelanlage, jedoch mengengesteuerte automatische Regeneration und Kontaktwassermesser zur Ermittlung des Regenerationszeitpunktes. Größere Anlagen auf Anfrage.

JM 2-3 Z-E / WZ-E

JUDO JUDOMAT Einzelanlagen				
Modell	JM 2	JM 3	JM 4	JM 6
Durchfluss kurzzeitig max. m³/h	2	3	4	6
Rohranschluss IG Zoll	1"	1"	1"	1"
Betriebsdruck max. bar	6	6	6	6
Fließdruck min. bar	3	3	3	3
Kapazität bei optimaler Besalzung °dH x m³	60	100	200	300
Salzverbrauch je Regeneration bei optimaler Besalzung kg	3,3	5,5	11,0	16,5
Kapazität bei Sparbesalzung °dH x m³	45	75	150	225
Salzverbrauch je Regeneration bei Sparbesalzung kg	1,8	3,0	6,0	9,0
Salzvorratsbehälter Inhalt Liter	78	78	200	300
Platzbedarf Länge mm	800	800	1.350	1.350
Platzbedarf Tiefe mm	1.000	1.000	1.000	1.000
Platzbedarf Höhe mm	1.110	1.110	1.135	1.580
Bestellnummer Z-E	8390055	8390056	8390057	
Bestellnummer WZ-E	8390059	8390060	8390061	8390062

Spannungsversorgung 230 V/50 Hz

Mengengesteuerte Doppelanlagen:

JM 2 - 3 WZ-D

Für kontinuierliche Weichwasserentnahme ohne Unterbrechung, z.B. vor Umkehr-Osmose-Anlagen. Lieferumfang: wie mengengesteuerte Einzelanlage, jedoch mit zwei Ionenaustauscherharzbehältern, 2 Salzlöse-/Vorratsbehälter (Kabinett), interner verbindender Verrohrung und automatischer Umschaltung auf den in Reserve stehenden Filter (Pendelbetrieb). Größere Anlagen auf Anfrage.

JM 2-3 WZ-D

Mengengesteuerte Doppelanlagen			
Modell	JM 1 WZ-D	JM 2 WZ-D	JM 3 WZ-D
Durchfluss kurzzeitig max. m³/h	0,8	2	3
Rohranschluss IG Zoll	1"	1"	1"
Dauerdurchfluss bei Resthärte < 0,1 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte m³/h **	0,6	1,5	2,5
Dauerdurchfluss bei Resthärte 8 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte * m³/h **	0,75	2,5	4,2
Betriebsdruck max. bar	6	6	6
Fließdruck min. bar	3	3	3
Kapazität bei optimaler Besalzung °dH x m³	30	60	100
Salzverbrauch je Regeneration bei optimaler Besalzung kg	2,3	3,3	5,5
Kapazität bei Sparbesalzung °dH x m³	22	45	75
Salzverbrauch je Regeneration bei Sparbesalzung kg	1,8	1,8	3,0
Salzvorratsbehälter Inhalt Liter	2 x 36	2 x 78	2 x 78
Bestellnummer	8390162	8390130	8390131

Spannungsversorgung 230 V/50 Hz
* Externes Verschneideventil erforderlich ** Bei optimaler Besalzung m³/h

Mengengesteuerte Parallelanlagen:

JM 2 - 6 WZ-P

Einsatzgebiet: vorwiegend Sanitärtechnik (Teilenthärtung mit kurzfristigen Entnahmespitzen). Lieferumfang: wie mengengesteuerte Doppelanlagen, jedoch beide Behälter in Parallelbetrieb mit Kontaktwassermessern und 2 Salzlöse- und Vorratsbehältern (JM 2 - 3 in Kabinettausführung). Größere Anlagen auf Anfrage.

JM 2-3 WZ-P
Hohe Spitzenleistung

Mengengesteuerte Parallelanlagen				
Modell	JM 2 WZ-P	JM 3 WZ-P	JM 4 WZ-P	JM 6 WZ-P
Durchfluss kurzzeitig max. m³/h	4	6	8	12
Rohranschluss IG Zoll	1"	1"	1½"	1½"
Dauerdurchfluss bei Resthärte < 0,1 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte m³/h **	1,5	2,5	4,0	5,0
Dauerdurchfluss bei Resthärte 8 °dH bei 20 °dH Rohwasserhärte * m³/h **	2,5	4,2	6,6	8,3
Betriebsdruck max. bar	6	6	6	6
Fließdruck min. bar	3	3	3	3
Kapazität bei optimaler Besalzung °dH x m³	60	100	200	300
Salzverbrauch je Regeneration bei optimaler Besalzung kg	3,3	5,5	11,0	16,5
Kapazität bei Sparbesalzung °dH x m³	45	75	150	225
Salzverbrauch je Regeneration bei Sparbesalzung kg	1,8	3,0	6,0	9,0
Salzvorratsbehälter Inhalt Liter	2 x 78	2 x 78	2 x 200	2 x 300
Bestellnummer	8390067	8390068	8390069	8390070

Spannungsversorgung 230 V/50 Hz
* Externes Verschneideventil erforderlich ** Bei optimaler Besalzung m³/h

JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Postfach 380 · D-71351 Winnenden
Tel. 07195 692 - 0
Fax 07195 692 - 110
E-Mail: info@judo.eu
judo.eu

JUDO Wasseraufbereitung AG
Industriestrasse 15 · CH-4410 Liestal
Tel. 061 9064050
Fax 061 9064059
E-Mail: info@judo-online.ch
judo-online.ch

JUDO Wasseraufbereitung GmbH
Niederlassung Österreich
A-2000 Stockerau · Zur Schleuse 5
Tel. 02266 64078
Fax 02266 64079
E-Mail: info@judo-online.at
judo-online.at

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten

1930648 · 051709 · JD · BE