Wasserent-härtungsanlage

Typ WES Twin

Vollautomatische, mengengesteuerte Pendelenthärtungsanlage zur Herstellung von enthärtetem Wasser aus eisen- und manganfreiem Trink- und Brauchwasser. Die Enthärtung erfolgt nach dem Ionenaustauschverfahren.

Anlagenbeschreibung

- Elektronische Steuerung mit Farbdisplay und Klartextanzeige sowie einfacher Menüführung.
- Unterstützte Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Polnisch, Türkisch
- Anlagen bis Typ 1/50 sind bereits befüllt
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- 2 Austauscherbehälter aus GFK mit PE-Inliner inklusive Verteilsystem
- Füllung aus Hochleistungs-Ionentauscherharz auf einer Kiestrageschicht
- Salzlösebehälter aus PE mit Deckel, Standrohr und Soleventil mit Schwimmer, sowie Siebboden zur trockenen Lagerung von Regenerations-salz
- Zentralsteuerventil mit Adapter für zweiten Behälter
- Verbindende Rohrleitung zwischen Zentralsteuerventil und Adapter

Funktionen der Steuerung

- Mikroprozessorsteuerung Typ CK für den vollautomatischen Betrieb, mit farbigem LCD-Display, Klartextanzeige aller Einstellwerte und Betriebsparameter. Komfortable 5-Tasten-Bedienung, auf Zentralsteuerventil aufgebaut.
- Auslösung der Regeneration und Umschaltung auf den zweiten Austauscher wahlweise nach Ablauf der Kapazität oder nach festen Zeitintervallen.
- Taste zur Auslösung der Regeneration.
- Tasten zum schnellen Umschalten der beiden Flaschen ohne Regenerationsauslösung.
- Menügeführte Bedienebene mit menüabhängiger Hintergrundbeleuchtung, Diagnosemodus inkl. Anzeige des Durchflusses, Historienspeicher.
- Permanente Speicherung der Einstellungen bei Stromausfall.
- 2 Universalausgänge (12 VDC) für Störung oder Meldung Regenerationsschritt.

Highlights

- Permanent vollenthärtetes Wasser durch Pendelsystem
- Ideale Ergänzung zur Osmoseanlage (Lebensdauer der Membrane erhöht)
- Zur Reduzierung der Abwasser-menge der Osmoseanlage
- Optionale Verschneideeinrichtung möglich

Technische Daten		WES Twin 1 1 / 05	WES Twin 1 1 / 15	WES Twin 1 1 / 30	WES Twin 1 1 / 50	WES Twin 1 1 / 80	WES Twin 1 1 / 100
Kapazität bei Vollbesalzung	m³ × °dH	–	60	120	200	320	400
Kapazität bei Sparbesalzung	m³ × °dH	–	55	111	186	298	373
Salzverbrauch bei Vollbesalzung	kg	–	3.0	6.0	10.0	16.0	20.0
Salzverbrauch bei Sparbesalzung	kg	–	2.5	5.1	8.5	13.6	2 × 100
Harzvolumen	l	2 × 5	2 × 15	2 × 30	2 × 50	2 × 80	2 × 100
Nennleistung	m³	0.25	0.68	1.35	2.25	3.2	4.0
Druckverlust bei Nennleistung	bar	0.2	0.3	0.4	1.0	1.33	1.73
Kurzfristige Höchstleistung	m³ × °dH	–	1.0	1.5	2.5	4.0	4.5
Drucktank ø	mm	159	184	257	257	334	369
Salzlösebehälter	mm	560 × 400 (B × T)	ø 490	ø 490	ø 550	ø 550	ø 710
Höhe Drucktank	mm	454	903	903	1'380	1'381	1'660
Höhe Salzlösebehälter	mm	450	673	673	1'047	1'047	990
Leergewicht	kg	40	60	95	135	210	270
Betriebsgewicht	kg	150	225	280	480	750	860
Blockmasse (B × H × T)	mm	650 × 800 × 560	1'200 × 1'100 × 500	1'300 × 1'100 × 500	1'400 × 1'600 × 800	1'600 × 1'600 × 800	1'600 × 1'900 × 800

Zubehör	Beschreibung	Artikelnr.
Systemtrenner	ST C 1" AG	206.042
Feinfilter rückspülbar	RSF 1" AG	206.050
Salzmangelschalter	Salto+	206.001
Anschlussschläuche flexibel	1"	206.032
Härtekontrollgerät	Limitron 3 / 4"	206.064
Anschlussarmatur mit Verschneideeinrichtung	ANS VS 1" IG	206.031
Harzdesinfektion	Steril Soft 3 / 8"	206.002

Fliessdruck min. ..... 3 bar
Rohwasserdruck max. ..... 8 bar
Wassertemperatur min./max. ..... 2/35 °C
Umgebungstemperatur min./max. ..... 5/40°C
Roh- und Weichwasseranschlüsse ..... 1"R
Anschluss Abwasser ..... ½"R
Elektroanschluss primär ..... 230/50 V/HZ
Elektroanschluss sekundär ..... 12/50 V

Nach EN 1717 Systemtrenner erforderlich