

Einzelenthärtungsanlage, zeitgesteuert EZF1-50-SX, Art.-Nr. 0400050(114611),

Die Einzelenthärtungsanlagen der Baureihe EZF1-SX sind mit einem separaten Salzlösebehälter ausgestattet und kommen dort zum Einsatz, wo ein gleichmäßiger Weichwasserbedarf ansteht.

Die Anlagen sind mit einem zeitgesteuertem Programmwerk ausgerüstet. Die Regenerationsauslösung und -durchführung erfolgt vollautomatisch zu den in der Mikroprozessor-Steuerung eingestellten Regenerationszeiten.

Ein zuverlässiges, 5-stufiges Zentralsteuerventil, der Niederspannungstransformator, die zeitgesteuerte Solerückfüllung und das Sicherheitssoleventil sind Garanten für langjährigen, störungsfreien Betrieb der Anlage.

Die Anlagen werden mit Abwasserschlauchset geliefert.

Hauptkomponenten

Wasserenthärtungsanlage zur Enthärtung von klarem, eisen- und manganfreiem Wasser; nach dem Ionenaustauschprinzip arbeitende Einzelanlage, vollautomatisch zeitgesteuert, Regenerationsauslösung über Zeitprogramm und Mikroprozessor-Steuerung.

Filterbehälter,

druckbeständig, aus glasfaserverstärktem Kunstharz mit Innenliner aus korrosionsbeständigem Kunststoff

Filterfüllung,

bestehend aus hochwertigem

Ionenaustauschermaterial als Kationenaustauscher im Natriumzyklus in Lebensmittelqualität

Düsensystem,

aus Kunststoff mit Steigrohr, oberer Verteilerdüse und unterer Verteilerdüse

Steuerventil,

aus Noryl, kpl. mit Mikroprozessor-Steuerung, mit 5-stufigem, vollautomatischem

Regenerationsprogrammwerk mit den Funktionen Rückspülen, Besalzen, Auswaschen, zeitgesteuerte Solerückfüllung, Betrieb, mit integriertem Verschneideventil

Salzvorratsbehälter,

aus PE, mit Deckel, Soleventil mit Schutzrohr, Siebboden zur Trockenlagerung des Salzvorrats, Überlaufwinkel

Schlauchset,

für Anschluss Regenerierabwasser, Überlauf Salzbehälter, Soleleitung

Sicherheitstransformator,

zur Spannungsversorgung 230V/24V 50 Hz, 15 VA, Schutzart IP64, T40/B, nach VDE0570/EN 61558

Technische Daten

Kapazität je Filterbehälter:

bei Vollbesalzung max. bis
bei Sparbesalzung max. bis

8,9 mol, 50 m³x^{°d}
6,6 mol, 37 m³x^{°d}

Salzverbrauch/Regeneration :

bei Vollbesalzung
bei Sparbesalzung

3,6 kg
1,8 kg

Nenndurchfluss

maximaler Durchfluss

0,6 m³/h
1,5 m³/h

Abwassermenge /Reg., ca.	0,2 m ³
Abwasseranfall, max.	0,1 l/s
Volumen Salzbehälter	100 l
Salzvorrat für ca. Regenerationen	19
Fließdruck vor Anlage min./max.	2,5 / 7,0 bar
Wassertemperatur min./max.	1 / 30 °C
Umgebungstemperatur min./max.	1 / 40 °C

Anschlüsse

Rohwasser	Rp 1
Weichwasser	Rp 1
Regenerierabwasser	DN 15
Netzanschluss (primär)	230/50 V/Hz
Betriebsspannung (sekundär)	24/50 V/Hz

Platzbedarf

Höhe	1410 mm
Breite	1060 mm
Tiefe	740 mm