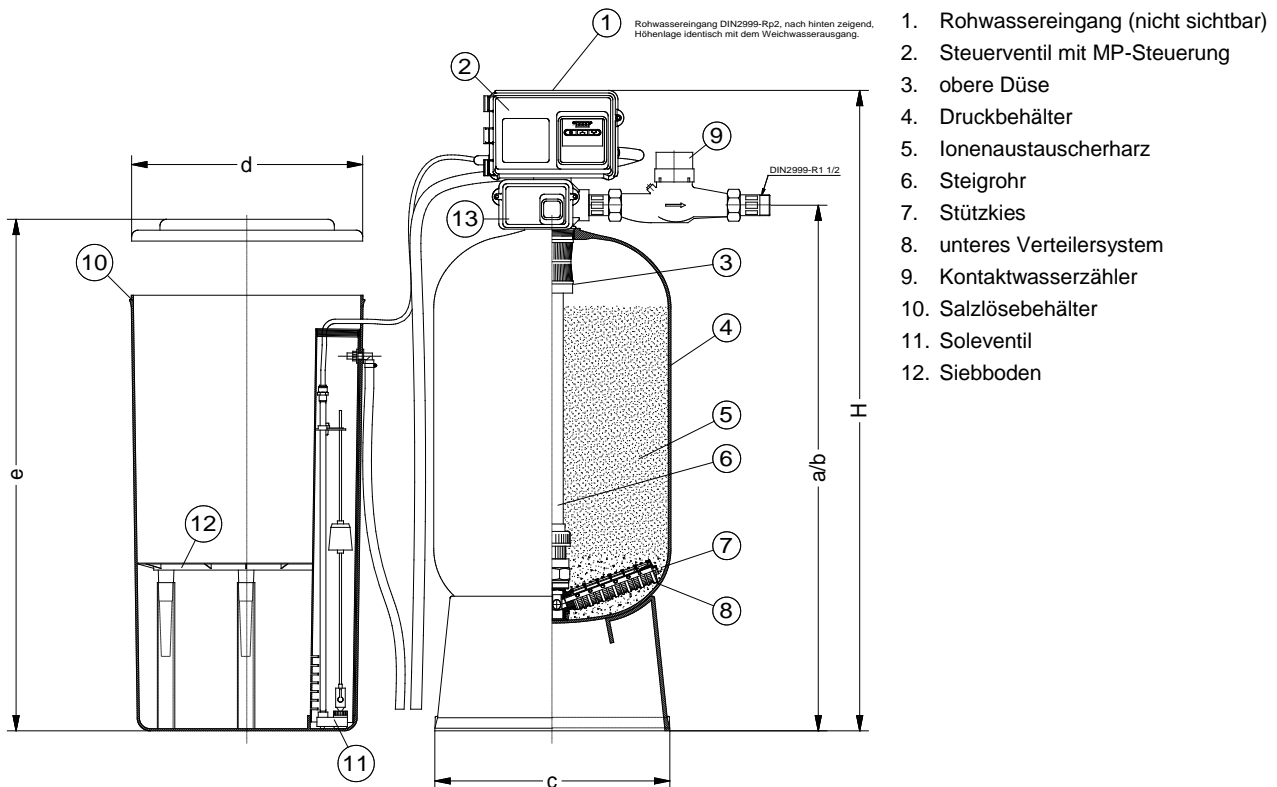


Einzelenthärtungsanlage Baureihe EWF5-SX wassermessergesteuert Kapazität 200 bis 360 m³x°d

Die Einzelenthärtungsanlagen der Baureihe EWF5-SX zeichnen sich durch niedrigen Druckverlust aus und kommen dort zum Einsatz, wo stark schwankende Weichwassermengen bei relativ niedrigem Durchschnittsverbrauch entnommen werden (z.B. Gebäudeversorgung). Die Anlagen werden mit Sparbesalzung betrieben.

Die entnommene Weichwassermenge wird vollautomatisch gemessen und an die Mikroprozessor-Steuerung übermittelt, wo die Restkapazität und die Betriebszustände der Anlage angezeigt werden. Nach Erschöpfung der eingestellten Kapazität löst die Steuerung eine Regeneration aus.

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





Einzelenthärtungsanlage Baureihe EWF5-SX wassermessergesteuert Kapazität 200 bis 360 m³x°d

Anlagentyp EWF5-SX		200	360
Artikelnummer		0400061	0400062

Betriebsdaten	Kapazität je Filterbehälter:						
	bei Sparbesalzung max. bis			mol	35,7	64,2	
				m ³ x°d	200	360	
	Durchfluss						
	Nenndurchfluss Q _n ¹			m ³ /h	4,0	6,0	
	maximaler Durchfluss Q _{max}			m ³ /h	8,0	12,0	
	Nenndurchfluss KWZ Q _{n KWZ}			m ³ /h	10,0	10,0	
	Abwassermenge /Reg., ca.			m ³	0,8	1,2	
	Abwasseranfall, max.			l/s	1,0	1,5	
	Salzverbrauch/Regeneration						
	bei Sparbesalzung			kg	10	15	
	Volumen Salzbehälter			l	200	200	
	Salzvorrat für ca. Regenerationen				16	10	
	Fließdruck vor Anlage						
minimal			bar	2,5	2,5		
maximal			bar	7	7		
Wassertemperatur min./max.			°C	1/30	1/30		
Umgebungstemperatur min./max.			°C	1/40	1/40		
Anschlüsse	Rohwasser (DIN EN 10226)			Rp	2	2	
	Weichwasser (DIN EN 1092)			DN/PN	50/10	50/10	
	Regenerierabwasser Schlauchtülle			DN	20	20	
	Netzanschluss (primär)			V/Hz	230 / 50	230 / 50	
Betriebsspannung (sekundär)			V/Hz	24 / 50	24 / 50		
Abmessungen	Roh-/Weichwasseranschluss			a/b	mm	1207	1080
	Durchmesser Filterbehälter			c	mm	400	540
	Durchmesser Salzbehälter			d	mm	530	530
	Höhe Salzbehälter			e	mm	1040	1040
	Gesamthöhe			H	mm	ca. 1470	ca. 1370
	Gesamtbreite			B	mm	ca. 1500	ca. 1500
	Gesamttiefe			T	mm	700	700
Platzbedarf	Höhe			H _{ges}	mm	2250	1500
	Breite			B _{ges}	mm	1550	1550
	Tiefe			T _{ges}	mm	800	800

¹ bei spezifischer Belastung von 40 l/h pro Liter Harz



Einzelenthärtungsanlage Baureihe EWF5-SX

Angebots- und Ausschreibungsaufstellung

Bezeichnung	Anzahl	Einzelpreis	Gesamtpreis
<p>Wasserenthärtungsanlage Typ EWF5- . . -SX, Art.-Nr., zur Enthärtung von klarem, eisen- und manganfreiem Wasser; nach dem Ionenaustauschprinzip arbeitende Einzelanlage, vollautomatisch, wassermessergesteuert, Regenerationsauslösung über Kontaktwasserzähler und Mikroprozessor-Steuerung</p>			
Hauptkomponenten	<p>Filterbehälter, druckbeständig, aus glasfaserverstärktem Kunstharz mit Innenliner aus korrosionsbeständigem Kunststoff</p>		
	<p>Filterfüllung bestehend aus hochwertigem Ionenaustauschermaterial als Kationenaustauscher im Natriumzyklus in Lebensmittelqualität</p>		
	<p>Düsensystem aus hochwertigem Kunststoff mit Steigrohr, oberer Verteilerdüse und stabilem unterem Verteilerkreuz mit 6 Düsenarmen</p>		
	<p>Steuerventil aus Rotguss, mit Mikroprozessor-Steuerung, mit 5-stufigem, vollautomatischem Regenerationsprogrammwerk mit den Funktionen Rückspülen, Besalzen, Auswaschen, zeitgesteuerte Solerückfüllung, Betrieb</p>		
	<p>Kontaktwasserzähler Q_n 15, DIN-Zähler mit Rollenzählwerk und Impulsgeber, anschlussfertig installiert im Weichwasserausgang des Steuerventils</p>		
	<p>Probenahmeventil Weichwasser</p>		
	<p>Manometer Weichwasserdruck</p>		
	<p>Salzvorratsbehälter aus PE, Inhalt 200 l, mit Deckel, Soleventil mit Schutzrohr, Siebboden zur Trockenlagerung des Salzvorrats, Überlaufwinkel Durchmesser 490 mm, Höhe 1050 mm, Salzvorrat für ca. Regenerationen</p>		
	<p>Schlauchset für Anschluss Regenerierabwasser, Überlauf Salzbehälter, Soleleitung</p>		
	<p>Sicherheitstransformator zur Spannungsversorgung 230V/24V 50 Hz, 15VA, Schutzart IP64, T40/B, nach VDE0570/EN 61558</p>		



Einzelenthärtungsanlage Baureihe EWF5-SX

Angebots- und Ausschreibungsaufstellung

	Bezeichnung	Anzahl	Einzelpreis	Gesamtpreis
Technische Daten	Nenndurchfluss Q_n	m^3/h	
	max. Durchfluss Q_{max}	m^3/h	
	Kapazität bei 1°d (0,179 mol/m ³)	m^3	
	Minstdruck bei Betrieb	2,5	bar	
	Maximaldruck	7	bar	
	Salzverbrauch bei Sparbesalzung ca.	kg	
	Rohranschluss (DIN EN 10226)		Rp 2	
	Weichwasser (DIN EN 1092)	DN50/PN10		
	Wassertemperatur, min./max.	1/30	°C	
	Umgebungstemperatur, min./max.	1/40	°C	