

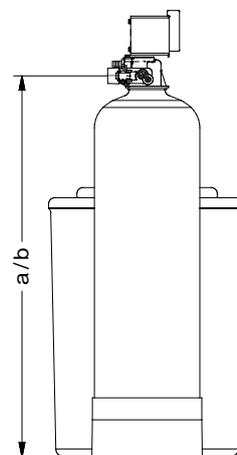
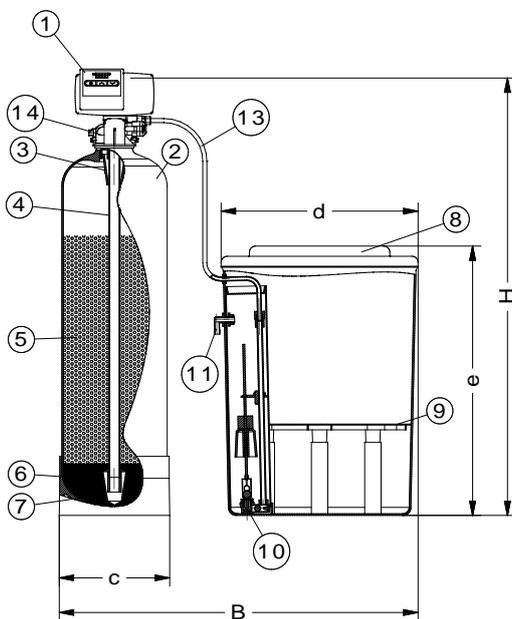
Einzelenthärtungsanlage Baureihe EWF1-SXH

Heißwasser, wassermessergesteuert Kapazität 40 bis 360 m³x°d

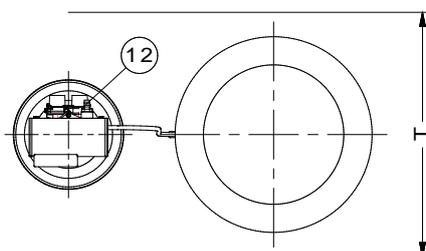
Die Einzelenthärtungsanlagen der Baureihe EWF1-SXH sind mit einem separaten Salzlösebehälter ausgestattet und zur Enthärtung von Heißwasser bis max. 82°C geeignet.

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 und die regelmäßige Wartung sind Garanten für langjährigen, störungsfreien Betrieb der Anlage. Die Anlagen werden mit Abwasserschlauchset geliefert.



1. Steuerventil mit MP-Steuerung und Wassermesser
2. Filterbehälter aus Edelstahl
3. obere Düse
4. Steigrohr
5. Ionenaustauscherharz
6. Stützkies
7. untere Düse
8. Salzlösebehälter
9. Siebboden
10. Soleventil
11. Überlaufanschluss Salzbehälter
12. Abwasseranschluss
13. Soleschlauch
14. Verschneideventil (Option)





Einzelenthärtungsanlage Baureihe EWF1-SXH heißwasser, wassermessergesteuert Kapazität 40 bis 360 m³x°d

Anlagentyp EWF1-SXH			40	60	80	100	120	
Artikelnummer			0400036	0400037	0400038	0400039	0400040	
Betriebsdaten	Kapazität je Filterbehälter:							
	bei Vollbesalzung max. bis	mol	7,1	10,7	14,3	17,8	21,4	
		m ³ x°d	40	60	80	100	120	
	bei Sparbesalzung max. bis	mol	5,3	8	10,7	13,4	16	
		m ³ x°d	30	45	60	75	90	
	Durchfluss							
	Nenndurchfluss Q _n ¹	m ³ /h	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	
	maximaler Durchfluss Q _{max}	m ³ /h	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	
	Salzverbrauch/Regeneration							
	bei Vollbesalzung	kg	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	
	Volumen Salzbehälter		l	35	75	140	140	140
	Fließdruck vor Anlage							
minimal	bar	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2		
maximal	bar	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0		
Wassertemperatur min./max.		°C	1/82	1/82	1/82	1/82	1/82	
Umgebungstemperatur min./max.		°C	1/40	1/40	1/40	1/40	1/40	
Anschlüsse	Rohwasser (DIN EN 10226)	R	1	1	1	1	1	
	Weichwasser (DIN EN 10226)	R	1	1	1	1	1	
	Regenerierabwasser Schlauchtülle	DN	15	15	15	15	15	
	Netzanschluss (primär)	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
Betriebsspannung (sekundär)	V/Hz	24/50	24/50	24/50	24/50	24/50		
Abmessungen	Roh-/Weichwasseranschluss	a/b	mm	511	686	841	961	1086
	Durchmesser Filterbehälter	c	mm	237	237	237	237	237
	Durchmesser Salzbehälter	d	mm	310	310	570	570	570
	Höhe Salzbehälter	e	mm	440	890	820	820	820
	Gesamthöhe	H	mm	633	890	963	1083	1208
	Gesamtbreite	B	mm	697	697	957	957	957
	Gesamttiefe	T	mm	400	400	580	580	580
Platzbedarf	Höhe	H _{ges}	mm	840	1090	1170	1290	1410
	Breite	B _{ges}	mm	900	900	1160	1160	1160
	Tiefe	T _{ges}	mm	600	600	780	780	780

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



Einzelenthärtungsanlage Baureihe EWF1-SXH

heißwasser, wassermessergesteuert Kapazität 40 bis 360 m³x°d

Anlagentyp EWF1-SXH			140	180	300	360	
Artikelnummer			0400041	0400042	0400043	0400044	
Betriebsdaten	Kapazität je Filterbehälter:						
	bei Vollbesalzung max. bis	mol	25	32,1	53,5	64,2	
		m ³ x°d	140	180	300	360	
	bei Sparbesalzung max. bis	mol	18,7	24,1	40,1	48,1	
		m ³ x°d	105	135	225	270	
	Durchfluss						
	Nenndurchfluss Q _n ¹	m ³ /h	2,3	2,3	2,5	2,5	
	maximaler Durchfluss Q _{max}	m ³ /h	3,0	3,0	3,2	3,2	
	Salzverbrauch/Regeneration						
	bei Vollbesalzung	kg	7,0	8,0	15,0	18,0	
	Volumen Kabinettbehälter		l	140	140	190	190
	Fließdruck vor Anlage						
	minimal	bar	2,2	2,2	2,2	2,2	
	maximal	bar	8,0	8,0	8,0	8,0	
Wassertemperatur min./max.		°C	1/82	1/82	1/82	1/82	
Umgebungstemperatur min./max.		°C	1/40	1/40	1/40	1/40	
Anschlüsse	Rohwasser (DIN EN 10226)	R	1	1	1	1	
	Weichwasser (DIN EN 10226)	R	1	1	1	1	
	Regenerierabwasser Schlauchtülle	DN	15	15	15	15	
	Netzanschluss (primär)	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	
Betriebsspannung (sekundär)	V/Hz	24/50	24/50	24/50	24/50		
Abmessungen	Roh-/Weichwasseranschluss	a/b	mm	1246	1366	1136	1366
	Durchmesser Filterbehälter	c	mm	237	237	363	363
	Durchmesser Salzbehälter	d	mm	570	570	570	570
	Höhe Salzbehälter	e	mm	820	820	1300	1300
	Gesamthöhe	H	mm	1368	1488	1258	1488
	Gesamtbreite	B	mm	957	957	1083	1083
	Gesamttiefe	T	mm	580	580	580	580
Platzbedarf	Höhe	H _{ges}	mm	1570	1690	1460	1690
	Breite	B _{ges}	mm	1160	1160	1290	1290
	Tiefe	T _{ges}	mm	780	780	780	780

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



Einzelenthärtungsanlage Baureihe EWF1-SXH

Angebots- und Ausschreibungsaufstellung

	Bezeichnung	Anzahl	Einzelpreis	Gesamtpreis
	<p>Wasserenthärtungsanlage Typ EWF1- . . -SXH, Art.-Nr. , zur Enthärtung von klarem, eisen- und manganfreiem Wasser; nach dem Ionenaustauschprinzip arbeitende Einzelanlage, vollautomatisch, wassermessergesteuert, Regenerationsauslösung über Wassermesser und Mikroprozessor-Steuerung</p>			
Hauptkomponenten	<p>Filterbehälter, druckbeständig, aus Edelstahl</p> <p>Filterfüllung bestehend aus hochwertigem Ionenaustauschermaterial als Kationenaustauscher im Natriumzyklus in Lebensmittelqualität</p> <p>Düsensystem mit Steigrohr, oberer Verteilerdüse und unterer Verteilerdüse</p> <p>Steuerventil aus Rotguss, kpl. mit Wassermeserturbine und Mikroprozessor-Steuerung, mit 5-stufigem, vollautomatischem Regenerationsprogrammwerk mit den Funktionen Rückspülen, Besalzen, Auswaschen, zeitgesteuerte Sole-rückfüllung, Betrieb, mit integriertem Verschneideventil</p> <p>Salzvorratsbehälter Inhalt . . . l, mit Deckel, Soleventil mit Schutzrohr, Siebboden zur Trockenlagerung des Salzvorrats, Überlaufwinkel Durchmesser mm, Höhe mm</p> <p>Schlauchset für Anschluss Regenerierabwasser, Überlauf Salzbehälter, Soleleitung</p>			
Technische Daten	<p>Nenndurchfluss Q_n m³/h</p> <p>max. Durchfluss Q_{max} m³/h</p> <p>Kapazität bei 1°d (0,179 mol/m³) m³</p> <p>Mindestdruck bei Betrieb 2,2 bar</p> <p>Maximaldruck 8 bar</p> <p>Salzverbrauch bei Vollbesalzung ca. kg</p> <p>Rohranschluss (DIN EN 10226) R 1</p> <p>Wassertemperatur, min./max. 1/82°C</p> <p>Umgebungstemperatur, min./max. 1/40°C</p>			