

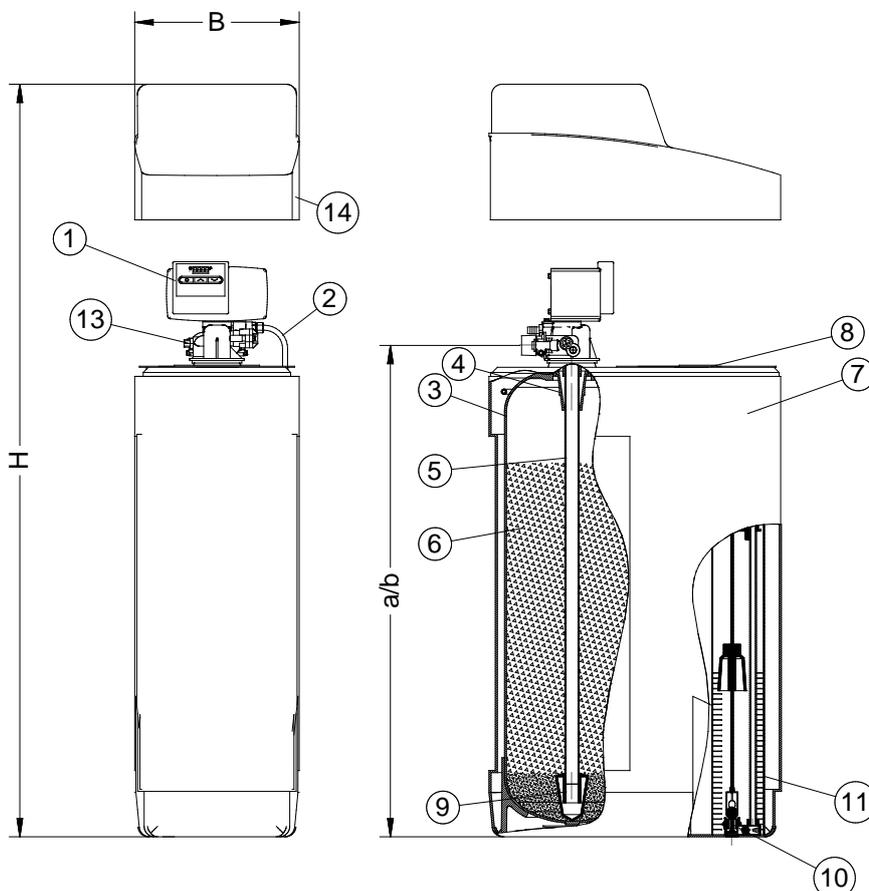
Kabinett-Einzelenthärtungsanlage Baureihe CWF1-SXN wassermessergesteuert Kapazität 35 bis 120 m³x°d

Die Einzelenthärtungsanlagen der Baureihe CWF1-SXN zeichnen sich durch eine platzsparende Kabinett-Bauweise aus und kommen dort zum Einsatz, wo schwankender und unregelmäßiger Weichwasserverbrauch entsteht.

Die entnommene Weichwassermenge wird von einem Durchflusssensor erfasst 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 und das Sicherheitssoleventil (Option) sind Garanten für langjährigen, störungsfreien Betrieb der Anlage.

Die Anlagen werden mit Abwasserschlauchset geliefert.



1. Steuerventil mit MP-Steuerung und Wassermesser
2. Soleleitung
3. Drucktank
4. obere Düse
5. Steigrohr
6. Ionenaustauscherharz
7. Kabinettbehälter
8. Deckel Kabinettbehälter
9. untere Düse
10. Solesaugstab Soleventil (Option)
11. Schwimmerschutzrohr
12. Überlaufanschluss Kabinettbehälter
13. Verschneideventil
14. Abdeckhaube



Kabinett-Einzelenthärtungsanlage Baureihe CWF1-SXN wassermessergesteuert Kapazität 35 bis 120 m³x°d

Anlagentyp CWF1-SXN			35	50	75	100	120	
Artikelnummer			0400109	0400110	0400111	0400112	0400113	
Betriebsdaten	Kapazität je Filterbehälter							
	bei Vollbesatzung max. bis	mol	6,2	8,9	13,4	17,8	21,4	
		m ³ x°d	35	50	75	100	120	
	bei Sparbesatzung max. bis	mol	4,6	6,6	10	13,4	16	
		m ³ x°d	26	37	56	75	90	
	Durchfluss							
	Nenndurchfluss Q _n ¹	m ³ /h	0,5	0,6	0,8	1,2	1,4	
	maximaler Durchfluss Q _{max}	m ³ /h	1,2	1,5	1,7	2,0	2,0	
	Abwassermenge /Reg., ca.		m ³	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
	Abwasseranfall, max.		l/s	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
	Salzverbrauch/Regeneration							
	bei Vollbesatzung	kg	2,4	3,6	5,0	6,7	7,7	
	bei Sparbesatzung	kg	1,2	1,8	2,5	3,4	3,8	
	Volumen Kabinettbehälter		l	50	100	100	100	100
	Salzvorrat für ca. Regenerationen			16	22	15	10	7
	Fließdruck vor Anlage							
	minimal	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
maximal	bar	7	7	7	7	7		
Wassertemperatur min./max.		°C	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30	
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	520	935	935	935	935
	Höhe ohne Haube		mm	690	1105	1105	1105	1105
	Gesamthöhe	H	mm	720	1135	1135	1135	1135
	Gesamtbreite	B	mm	290	290	290	290	290
	Gesamttiefe	T	mm	440	440	440	440	440
Platzbedarf	Höhe	H _{ges}	mm	920	1340	1340	1340	1340
	Breite	B _{ges}	mm	490	490	490	490	490
	Tiefe	T _{ges}	mm	640	640	640	640	640

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



Kabinett-Einzelenthärtungsanlage Baureihe CWF1-SXN

Angebots- und Ausschreibungsaufstellung

	Bezeichnung	Anzahl	Einzelpreis	Gesamtpreis
	<p>Wasserenthärtungsanlage Typ CWF1- . -SXN, Art.-Nr., zur Enthärtung von klarem, eisen- und manganfreiem Wasser; nach dem Ionenaustauschprinzip arbeitende Einzelanlage in Kabinettbauweise, vollautomatisch wassermessergesteuert, Regenerationsauslösung über Durchflusssensor 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 Kunststoff mit Steigrohr, oberer Verteilerdüse und unterer Verteilerdüse</p> <p>Steuerventil aus Noryl, kpl. mit robustem Durchflusssensor im Ms-Gehäuse und Mikroprozessor-Steuerung, mit 5-stufigem, vollautomatischer Regenerationsprogrammwerk mit den Funktionen Rückspülen, Besalzen, Auswaschen, zeitgesteuerte Solerückfüllung, Betrieb, mit integriertem Verschneideventil</p> <p>Salzvorratsbehälter als Kabinettbehälter aus Polyethylen, mit Deckel, Haube, Soleventil mit Schutzrohr, Überlaufwinkel, Breite mm, Tiefe mm, Höhe mm, Inhalt l, Salzvorrat für ca. Regenerationen</p> <p>Schlauchset für Anschluss Regenerierabwasser, Überlauf Salzbehälter, Soleleitung</p> <p>Sicherheitstransformator zur Spannungsversorgung 230V/24V 50Hz, 15VA, Schutzart IP64, T40/B, nach VDE0570/EN 61558</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 2,5 bar</p> <p>Maximaldruck 7 bar</p> <p>Salzverbrauch bei Vollbesalzung ca. kg</p> <p>Rohranschluss (DIN EN 10226) R 1</p> <p>Wassertemperatur min./max. 1/30°C</p> <p>Umgebungstemperatur, min./max. 1/40°C</p>			