

WASSERENTHÄRTER

WEA

Einsäulige Enthärtungsanlage mit separatem Solebehälter

Zur Enthärtung von Trink- und Brauchwasser
nach dem Ionenaustauscherverfahren

- a) Vollautomatisches Steuerventil
- b) GFK-Tank mit Austauschermaterial
- c) Solebehälter (PE) für Regeneriersalz mit
Schwimmer- und Soleventil

- modern und wirkungsvoll
- selbstreinigend
- zeit- oder elektronisch mengengesteuert
- mit integrierter Verschneideeinrichtung
- frei programmierbare Steuerung spart
Wasser und Salz
- einfache Bedienung
- wartungsfreundlich
- extragroße Salzeinfüllung mit abnehmbarem
Deckel am Solebehälter
- lieferbar auch als Doppelanlage für
höhere Kapazitäten



FUNKTIONSPRINZIP

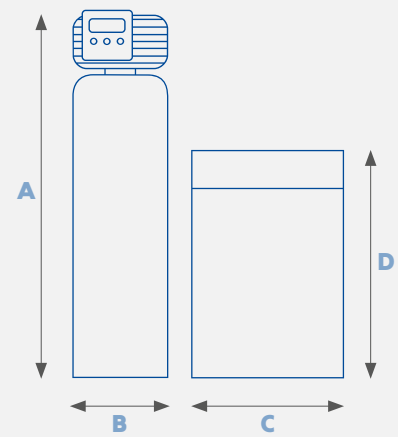
Der Wasserenthärter sichert eine kontinuierlich gute Wasserqualität und entfernt Härte im Wasser. Dazu werden weder Chemikalien, Additive oder zusätzliche technische Anlagen benötigt, sondern lediglich handelsübliches Regenerationsalz. Bei jeder Regeneration wird das komplette System automatisch gereinigt. Bei dem Verfahren zum Austausch von Ionen wird Wasser über das Ionenaustauscherharz geleitet. Härtebildner wie Calcium- und Magnesiumionen werden gegen Natriumionen ausgetauscht.

Ist die Kapazität der Enthärtungsanlage erschöpft, wird das Ionenaustauscherharz mit Salzsole regeneriert und die Härtebildner gelangen ins Abwasser.

ABMESSUNGEN

	WEA-80	WEA-100	WEA-120	WEA-200
● A	1103	1103	1103	1585
● B	208	233	257	257
● C	467	467	467	530
● D	680	680	680	800

Alle Werte (mm)



TECHNISCHE DATEN

	WEA-80	WEA-100	WEA-120	WEA-200
● Harzmenge (l)	20	25	30	50
● Kapazität (m³ x dH)	80	100	120	200
● Salz per Regeneration (kg)*	4	5	6	10
● Max. Durchflussmenge (m³/h)	2,0	2,5	2,5	3,0
● Min./Max. Betriebsdruck (Bar)	3/6	3/6	3/6	3/6
● Min./Max. Wassertemperatur (°C)	5/40	5/40	5/40	5/40
● Elektrischer Anschluss (Volt/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
● Länge Stromanschlusskabel (m)	4,0	4,0	4,0	4,0
● Wasseranschluss (Zoll)	1	1	1	1
● Überlaufwinkelanschluss (Zoll)	1/2	1/2	1/2	1/2
● Abwasseranschluss (Zoll)	1/2	1/2	1/2	1/2
● Inhalt Solebehälter (l)	100	100	100	150

*für 200 gr. Salz / Liter Harz

Hinweis: Das aufzubereitende Wasser muss frei von Verunreinigungen, Eisen und Mangan sein (jeweils kleiner als 0,1 mg/l). Bei Anschluss an die öffentliche Wasserversorgung ist ein Systemtrenner gemäß DIN EN 1717 vorzusehen.