

WASSER- ENTHÄRTER

WEA

Die sichere Lösung für weiches Wasser
aus Hauswasseranlagen

Zur Enthärtung von Trink- und Brauchwasser
nach dem Ionenaustauscherverfahren



MODERN, WIRKUNGSVOLL UND SELBSTREINIGEND



Vollautomatisches Steuerventil

Dank des OSNA-Wasserenthärter ist jetzt eine kontinuierlich gute Wasserqualität gesichert. Er entfernt Härte im Wasser. Dazu werden weder Chemikalien, Additive oder zusätzliche technische Anlagen benötigt, sondern lediglich handelsübliches Regenerationssalz. Bei jeder Regeneration mit dem Enthärter-salz wird das komplette System automatisch gereinigt.

Das im OSNA-Wasserenthärter verwendete Ionenaustauscherharz ist die optimale Wahl für die zeitgemäße Wasseraufbereitung.

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. Der Prozess wird dabei umgekehrt und die Härtebildner werden durch Natriumionen ersetzt. Diese gelangen dann mit dem Spülwasser ins Abwasser.

Die OSNA-Enthärtungsanlagen nach Ionenaustauschverfahren werden eingesetzt wenn Prozesse oder Reinigungsaufgaben durch Härtebildner gestört werden.

- enthärten von Trink- und Brauchwasser
- zeit- oder elektronisch mengengesteuert
- mit integrierter Verschneideeinrichtung
- frei programmierbare Steuerung spart Wasser und Salz
- einfache Bedienung
- wartungsfreundlich
- extragroße Salzeinfüllung mit abnehmbarem Deckel am Solebehälter

DER BESONDERE OSNA-SERVICE FÜR SIE

Mit unserem Mini-Tester stellen wir für Sie bereits im Vorfeld fest, in welcher Qualität Ihr Wasser mit der OSNA-Wasserenthärtungsanlage WEA aufbereitet werden kann. Auf Wunsch erstellen wir für Sie auch die erforderliche Wasseranalyse, um die Wasseraufbereitungsanlage individuell und präzise auf Ihren Bedarfsfall abzustimmen.

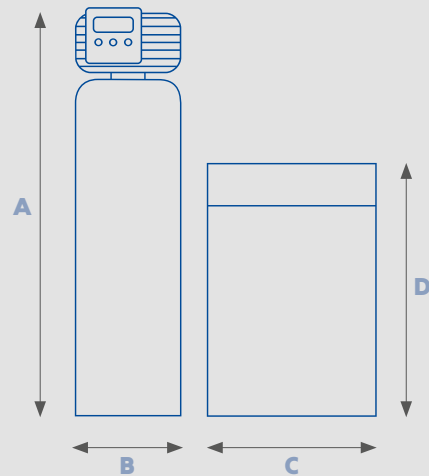
Sichern Sie sich weiches Wasser aus Ihrer Hauswasseranlage. Nutzen Sie die Qualität des Ionenaustauschverfahrens WEA von OSNA für Ihre gute Wasserqualität.

Sprechen Sie uns an. Wir sind für Sie da – mit mehr Informationen und Wassertests direkt bei Ihnen vor Ort.

WEA

TECHNISCHE DETAILS

- **GFK-Tank mit Austauschermaterial**
- **Steuerkopf** (Anschluss R 1")
mit Stromanschlusskabel
(4,0 m; 230 V, 50 Hz)
- **In den Ausführungen zeitgesteuert (-Z) und elektronisch mengengesteuert (-M)**
- **Solebehälter (PE) für Regeneriersalz mit Schwimmer- und Soleventil**



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

TECHNISCHE DATEN

	WEA-80	WEA-100	WEA-120	WEA-200
● Harzmenge (Liter)	20	25	30	50
● Kapazität (m³ x dH)	80	100	120	200
● Salz per Regeneration (kg)	4	5	6	10
● Max. Durchfluss (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
● Wasseranschluss	1"	1"	1"	1"
● Überlaufwinkelanschluss	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
● Abwasseranschluss	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
● Inhalt Solebehälter	100 l	100 l	100 l	150 l

*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). Wir empfehlen den Einbau eines Feinfilters mit einer Filtereinheit von 100 µm. Bei Anschluss an die öffentliche Wasserversorgung ist ein Systemtrenner gemäß DIN EN 1717 vorzusehen.

