

# KABINETT- WASSERENTHÄRTER

---

## WEAK

Die sichere Lösung für weiches Wasser  
aus Hauswasseranlagen

Zur Enthärtung von Trink- und Brauchwasser  
nach dem Ionenaustauscherverfahren



# MODERN, WIRKUNGSVOLL UND PLATZSPAREND



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.

## GERINGER PLATZBEDARF DURCH KOMPACTE BAUART

Der OSNA-Kabinett-Wasserenthärter benötigt nur wenig Platz. Er ist sehr kompakt, da sich der mit Ionenaustauscherharz gefüllte Drucktank direkt im Kabinettbehälter befindet.

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
- geringer Platzbedarf durch kompakter Bauart
- zeit- oder elektronisch mengengesteuert
- mit integrierter Verschneideeinrichtung
- frei programmierbare Steuerung spart Wasser und Salz
- einfache Bedienung
- wartungsfreundlich
- extragroße Salzeinfüllung mit abnehmbarem Deckel

## 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 WEAK aufbereitet werden kann. Auf Wunsch erstellen wir für Sie auch die erforderliche Wasseranalyse, um die Wasseraufbereitungsanlage individuell und präzise auf Ihren Bedarfsfall abzustimmen.

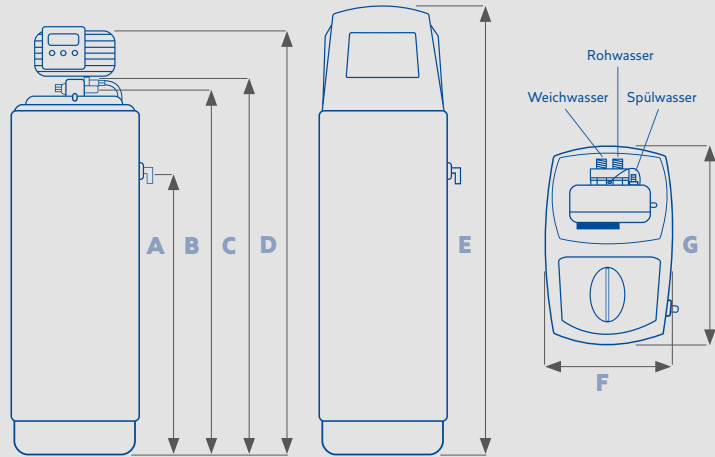
Sichern Sie sich weiches Wasser aus Ihrer Hauswasseranlage. Nutzen Sie die Qualität des Ionenaustauschverfahrens WEAK von OSNA für Ihre gute Wasserqualität.

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

# WEAK

## 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

|            | WEAK-60 | WEAK-80 | WEAK-100 | WEAK-120 |
|------------|---------|---------|----------|----------|
| ● <b>A</b> | 730     | 730     | 730      | 730      |
| ● <b>B</b> | 930     | 930     | 930      | 930      |
| ● <b>C</b> | 965     | 965     | 965      | 965      |
| ● <b>D</b> | 1080    | 1080    | 1080     | 1080     |
| ● <b>E</b> | 1180    | 1180    | 1180     | 1180     |
| ● <b>F</b> | 320     | 320     | 320      | 320      |
| ● <b>G</b> | 520     | 520     | 520      | 520      |

## TECHNISCHE DATEN

|   | WEAK-60 | WEAK-80 | WEAK-100 | WEAK-120 |
|---|---------|---------|----------|----------|
| ● <b>Harzmenge (Liter)</b>                | 15      | 20      | 25       | 30       |
| ● <b>Kapazität (m³ x dH)</b>              | 60      | 80      | 100      | 120      |
| ● <b>Salz per Regeneration (kg)*</b>      | 3       | 4       | 5        | 6        |
| ● <b>Max. Salzvorrat (kg)</b>             | 75      | 70      | 65       | 60       |
| ● <b>Max. Durchfluss (m³/h)</b>           | 2,0     | 2,0     | 2,5      | 2,5      |
| ● <b>Min./Max. Betriebsdruck (Bar)</b>    | 3/6     | 3/6     | 3/6      | 3/6      |
| ● <b>Min./Max. Wassertemperatur (°C)</b>  | 5/40    | 5/40    | 5/40     | 5/40     |
| ● <b>Elektrischer Anschluss (Volt/Hz)</b> | 230/50  | 230/50  | 230/50   | 230/50   |
| ● <b>Wasseranschluss</b>                  | 1"      | 1"      | 1"       | 1"       |
| ● <b>Überlaufwinkelanschluss</b>          | 1/2"    | 1/2"    | 1/2"     | 1/2"     |
| ● <b>Abwasseranschluss</b>                | 1/2"    | 1/2"    | 1/2"     | 1/2"     |

\* 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.

