

WASSERAUFBEREITER

WR 1

Einsäulige Wasseraufbereitungsanlage mit separatem Solebehälter

Zur Reduzierung von Eisen, Mangan, Ammonium und Härte sowie zur Anhebung des pH-Wertes und Filtration von Partikeln und Trübstoffen

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



**EINBINDUNG INS
SMART HOME MÖGLICH**

- modern und wirkungsvoll
- selbstreinigend und desinfizierend
- Reduzierung von Eisen, Mangan, Ammonium und Härte in einem Durchlauf
- Entfernung von Schwebstoffen durch größere Rückspülströmung
- keine Anlagenverkeimung aufgrund Chlorung durch Elektrolyse
- einfache Bedienung
- sichere, niedrige 24 Volt Steuerung
- Anpassung aller Regenerationszyklen an den jeweiligen Wasserverbrauch zeit- oder elektronisch mengengesteuert
- Zusatzanzeige:
 - blaues Display* – das System produziert sauberes und weiches Wasser.
 - rotes Display* – das System ist in der Regenerations- oder Desinfektionsphase.
 - gelbes Display* – das Salzniveau ist zu niedrig
- kompletter R 1"-Durchlass durch Ventil und System, das bedeutet höchster Durchfluss mit minimalstem Druckverlust
- Ventil aus nicht rostendem Noryl

FUNKTIONSPRINZIP

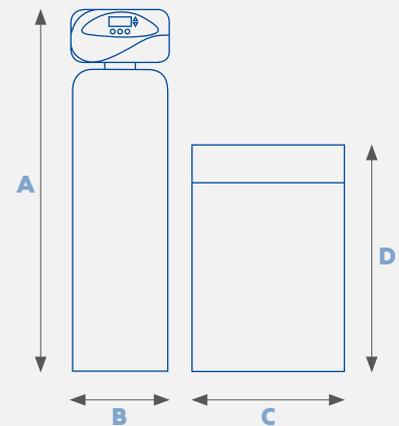
Der Wasseraufbereiter sichert eine kontinuierlich gute Wasserqualität und entfernt Eisen, Mangan und Härte in einem Durchlauf, hebt den pH-Wert an und reduziert Ammonium erheblich. Dazu werden weder Chemikalien, Additive oder zusätzliche technische Anlagen benötigt, sondern lediglich handelsübliches Regenerationssalz. Bei jeder Regeneration wird das komplette System automatisch gereinigt und desinfiziert.

Aufgrund der Verwendung von Zeolithkristallen erreicht kaum ein anderes System zur Wasseraufbereitung eine so große Aufbereitungswirkung in einem einzigen Durchlauf. Im Gegensatz zu gewöhnlichen Harzen sichern die Kristalle eine bessere Filtration und werden durch Rückspülung ohne Produktverlust viel schneller vollständig gereinigt. Eine entsprechende Anwendung sichert eine Lebensdauer des Filtermaterials von bis zu 10 Jahren.

ABMESSUNGEN

	WR 1-42	WR 1-75	WR 1-122	WR 1-167	WR 1-214
● A	1325	1590	1590	1870	1870
● B	260	260	330	370	400
● C	460	460	460	460	460
● D	835	835	835	1015	1015

Alle Werte (mm)



TECHNISCHE DATEN

	WR 1-42	WR 1-75	WR 1-122	WR 1-167	WR 1-214
● Inhalt (l)	28,3	42,5	70,8	99	127
● Tanktyp	Q 10.44	Q 10.54	Q 13.54	Q 14.65	Q 16.65
● Kapazität (m³ x dH)	42	75	122	167	214
● Salz per Regeneration (kg)	4	5,2	7,5	10	14
● Max. Eisen (mg/l)	8	10	15	15	15
● Min. pH-Wert vor Neutralisierung	6	6	6	6	6
● Max. Durchflussmenge (m³/h)*	2,5	2,5	4	5	5,5
● Nenn Durchflussmenge (m³/h)*	1,5	1,5	2	2,5	3
● Rückspüldurchflussmenge (m³/h)*	0,9	1	1,7	2	2,5
● Min./Max. Wasserdruck (Bar)	1,8/7	1,8/7	1,8/7	1,8/7	1,8/7
● Min./Max. Wassertemperatur (°C)	5/37	5/37	5/37	5/37	5/37
● Elektrischer Anschluss (Volt/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
● Länge Stromanschlusskabel (m)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
● Anschlüsse (Zoll)	1	1	1	1	1
● Inhalt Solebehälter (l)	100	100	100	200	200

*Die aufgeführten Durchflussgeschwindigkeiten und Kapazitäten können je nach Zusammensetzung des Wassers variieren.
Achtung: Bei Einsatz dieser Anlagen darf das Rohwasser nicht belüftet werden!