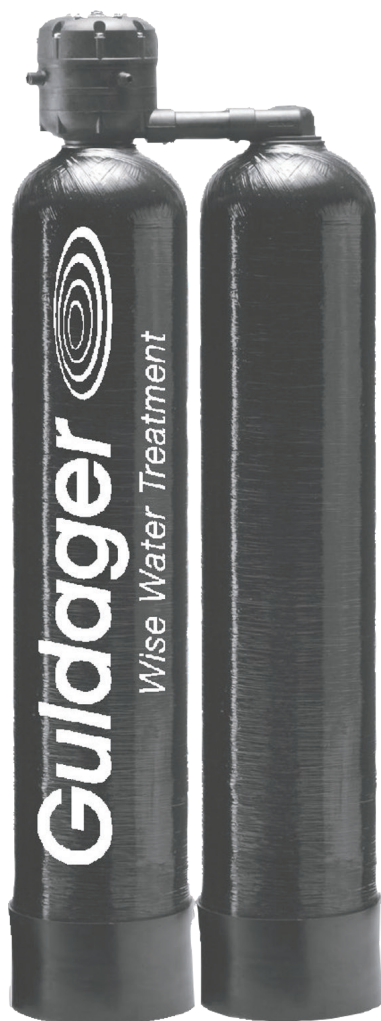


UniSoft® 30-60-90

Energieeinsparende Enthärtung für Industrie & Gewerbe



Die UniSoft 30-60-90 verhindert Kalk in Wasserinstallationen. Sie arbeitet nach dem Prinzip eines Ionenaustauschers. Dabei werden Kalk- und Magnesiumsalze durch Natriumsalze ersetzt. Das Wasser wird durch diesen Ionenaustausch voll enthärtet und liefert kontinuierlich enthärtetes Wasser.

Die Anlage ist zum Enthärten von Wasser für vielfältige Einsatzzwecke in Industrie und Gewerbe bestimmt. Mit ihr können vorteilhaft Kalkausfällungen in Wärmetauscher, Heizkörper, Rohrinstallationen usw. vermieden werden. Durch den sparsamen Salzverbrauch und den stromlosen Betrieb der UniSoft 30-60-90 können die Betriebskosten wesentlich vermindert werden.

Anwendung:

- Chemische Industrie
- Lebensmittelindustrie
- Wäschereien
- Druckereien
- Großküchen

Funktion

Beim Ionenaustauschverfahren wird das Rohwasser über ein Austauschermaterial aus porösen Kunststoff (Resin) geleitet, welcher die Eigenschaft hat, in Wasser gelöste Ionen auszutauschen. Nach erfolgtem Austausch der Calcium- und Magnesiumionen (Härtebildner) durch Natriumionen erfolgt kapazitätsbedingt eine Regenerierung mittels einer Salzlösung (Natriumchloridlösung). Dadurch werden die Härtebildner von der Resinoberfläche wieder entfernt und gegen Natriumionen ausgetauscht. Die Kapazität ist vom vorhandenen Härtegrad abhängig.

Die Regenerierung der UniSoft 30-60-90 erfolgt mengengesteuert mittels Wasserdruck. Deshalb ist kein Elektroanschluss erforderlich.

Montagebeispiel



Type	30	60	90
Kapazität (flow), m3/h	2,7-4,3	4,5-6,8	5,2-7,5
Anzahl Wohnungen	30	60	90
Temperatur, max., °C	50	50	50
Wasserdruck, max., bar	9	9	9
Rohranschluss, "	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Hohe, mm	1524	1524	1803
Breite, mm	533	686	838
Tiefe, mm	254	330	406
Salzverbrauch kg pr. m3 enthärtetes Wasser b. 20 °dH	0,9	0,7	0,8
Waren-Nr.	6200	6201	6202

Guldager Service

Guldager ist Lieferant von zuverlässigen Wasserbehandlungslösungen und Service. Die Firma existiert seit 1946 und gehört damit zu den ältesten Wasserbehandlungsfirmen in Europa. Wir sind ein verlässlicher und loyaler Partner für unsere Kunden.