

# Kompaktenteisungsanlagen



## Typ: MG

**Vollautomatische, zeitgesteuerte Einzelanlage**  
mit separatem Behälter für Oxidationsmittel.

### Anwendung:

Zur Entfernung von Eisen, Mangan und Schwefelwasserstoff aus Roh-/Brunnenwasser bei kleinem bis mittlerem Wasserbedarf z.B. bei 1-2 Privathaushalten. Maximale Rohwasserkonzentrationen: Eisen: ca. 2,5 mg/l; Mangan: ca. 1 mg/l; Schwefelwasserstoff: ca. 5 mg/l.

### Hauptmerkmale:

- Druckbehälter aus korrosionsbeständigem GFK, mit Verteilersystem.
- Wartungsfreundliches Zentralsteuerventil in robuster Kunststoff-Ausführung mit sehr guten Leistungsdaten, (6 m<sup>3</sup>/h (1" Ventil) bzw. 7,8 m<sup>3</sup>/h (1 ¼" Ventil) bei Δp1 bar), mit angebautem Bypassventil und beleuchtetem Display.
- Diverse Daten zur Diagnose abrufbar (z.B. Tage und Anzahl der Regenerationen seit IBN etc.)
- Programmierung von bis zu 9 in Reihenfolge und Dauer frei wählbaren Regenerationszyklen.
- Zeitgesteuerte Regeneration alle 1 – 28 Tage und/oder von Hand oder auch ferngesteuert möglich.
- Separater Oxidationsmittelbehälter aus PE, mit Siebboden, Schwimmerventil und Schutzrohr.
- Druckbehälterfüllung mit Hochleistungs-Enteisungsmaterial auf einer Stützschrift.

### Technische Daten:

Betriebsüberdruck:	2 - 8 bar
Elektrischer Anschluss:	230 V / 50 Hz
Umgebungstemperatur:	max. 40 °C
Wassertemperatur:	max. 35 °C
pH-Wert:	> 6,5
Spülwasserabfluss:	¾" bzw. 1" Schlauch

### Nachträglich aufrüstbar:

- Wasserzählersteuerung
- Erweiterung zu einer Doppeltankanlage.
- Umrüstung für andere Anwendungen.



Abb.: MG-13

<b>Anlagentyp:</b>		<b>MG-10</b>	<b>MG-10+</b>	<b>MG-12</b>	<b>MG-13</b>	<b>MG-14</b>	<b>MG-16</b>
Filtermittelmenge	Liter	28	42	56	70	99	127
Durchflußleistung max. *	m <sup>3</sup> /h	0,7	0,7	1,0	1,2	1,4	1,8
Anschluß Ein-/Ausgang	R aussen	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"
Enteisungsdrucktank Ø	mm	260	260	310	340	370	410
Anlagen-Gesamthöhe	mm	1320	1570	1430	1570	1840	1840
Mindest-Rückspüleleistung	m <sup>3</sup> /h	1,5	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
Anlagengewicht, trocken	ca. kg	55	75	102	122	175	215
<b>Artikelnummer</b>		<b>903516</b>	<b>903517</b>	<b>903518</b>	<b>903519</b>	<b>903520</b>	<b>903521</b>

\* Abhängig vom Eisen- bzw. Mangan Gehalt im Rohwasser.

Die benötigte Oxidationsmittelmenge ist von den individuellen Umständen abhängig.