

# Kompaktenteisungsanlagen



## Typ MWO

**Vollautomatische, zeit-/wasserzählertgesteuerte Einzelanlage**  
mit separatem Behälter für Regenerationsmittel.

### Anwendung:

Zur Reduzierung des  $\text{KMnO}_4$ -Indexes durch Entfernung von nicht oxidierbarem, huminsauer gebundenem Eisen (gelbe Farbe) aus Brauch- und Trinkwasser. Eisenbelastung max. 2,5 mg/l.

### Hauptmerkmale:

- Wartungsfreundliches Zentralsteuerventil in robuster Kunststoff-Ausführung und sehr guten Leistungsdaten, (6 m<sup>3</sup>/h (1" Ventil) bzw. 7,8 m<sup>3</sup>/h (1 ¼" Ventil) bei  $\Delta p_1$  bar), mit Wasserzählerturbine, integriertem Verschneideventil und angebautem Bypassventil.
- Programmierung von bis zu 9 in Reihenfolge und Dauer frei wählbaren Regenerationszyklen.
- Beleuchtetes Display, wahlweise mit Anzeige der Uhrzeit, aktueller Durchflussleistung (l/min) oder Restkapazität (m<sup>3</sup>).
- Regenerationssteuerung mit Selbstlernmodus für die optimale Kapazitätsausnutzung.
- Regenerationsauslösung zusätzlich auch von Hand, zeit- oder auch ferngesteuert möglich.
- Diverse Daten zur Diagnose abrufbar, wie Wasserverbräuche, Anzahl der Regenerationen etc.
- Druckbehälter aus korrosionsbeständigem GFK, mit Verteilersystem.
- Separater Salzvorratsbehälter aus PE, mit Siebboden, Soleventil und Schutzrohr.
- Füllung des Druckbehälters mit Hochleistungs-Ionenaustauscherharz.

### Technische Daten:

Betriebsüberdruck:	2 - 8 bar
Elektrischer Anschluss:	230 V / 50 Hz
Umgebungstemperatur:	max. 40 °C
Wassertemperatur:	max. 35 °C

### Nachträglich aufrüstbar:

- Chlorzelle zur verbesserten Anlagenhygiene.
- Erweiterung zu einer Doppeltankanlage.
- Umrüstung für andere Anwendungen.
- Separate Salzmangelüberwachung.

### Optional:

- Sondersteuerung mit erweiterten Möglichkeiten inkl. Chlorzelle, mit Regenerations- und Salzmangelüberwachung, mit Alarmausgang, vorwählbarer Serviceerinnerung und Proportionalbesalzung.
- Anlagenregeneration im Gegenstrom.



Abb.: MWO-1044

Anlagentyp:		MWO-0844	MWO-1044	MWO-1248	MWO-1354	MWO-1465	MWO-1665
Harzmenge	Liter	25	37	50	75	100	125
Kapazität ca.*	g $\text{KMnO}_4$	175	260	350	525	700	875
Salzbedarf/Regeneration	ca. kg	6	9	12	18	24	30
Nenndurchfluss	m <sup>3</sup> /h	1,3	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
Anschluss Zu- Ablauf	R aussen	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"
Salz-/Solebehälter Ø x Höhe	mm	470 x 680	470 x 680	470 x 680	570 x 830	680 x 840	680 x 840
Salz-/Solebehälter Inhalt	Liter	100	100	100	200	300	300
Enthärtungsdrucktank Ø	Mm	210	260	310	340	370	410
Gesamt-Bauhöhe	mm	1320	1320	1430	1570	1840	1840
Anlagengewicht, trocken	ca. kg	37	46	56	76	104	128
<b>Artikelnummer</b>		<b>903225</b>	<b>903226</b>	<b>903227</b>	<b>903228</b>	<b>903229</b>	<b>903230</b>

\* Zur Erhaltung der Austauscherkapazität wird eine regelmäßige Regeneration (ca. alle 6 – 8 Wochen) mit einer 1 %igen NatronlaugeLösung empfohlen.

\* Zur Überprüfung der Eignung des Verfahrens ist ein Versuch mit einem Kleinfilter nötig.