

Kompaktenteisenungsanlagen

Typ: MEV-CR1 für pH-Werte von 6 - 14

Typ: MEV-CR2 für pH-Werte von 7 - 14



Vollautomatische, zeit-/wasserzählergesteuerte Einzelanlage

mit separatem Behälter für Regenerationsmittel.

Wasservoraussetzungen: Anteil gelöster Stoffe: ≥ 80 mg/l, Schwefelwasserstoff: < 1 mg/l, Härte min: 3°dH .

Anwendung:

Zur gemeinsamen Enthärtung, zur Entfernung von gelöstem Eisen, Mangan und von Ammonium sowie ggfls. zur Anhebung des pH-Wertes bei Brauch- und Trinkwasser mittels Ionentausch.

Hauptmerkmale:

- Druckbehälter aus korrosionsbeständigem GFK, mit Verteilersystem.
- Separater Salzvorratsbehälter aus PE, mit Siebboden, Soleventil und Schutzrohr.
- Wartungsfreundliches Zentralsteuerventil in robuster Kunststoff-Ausführung mit sehr guten Leistungsdaten, ($6 \text{ m}^3/\text{h}$ (1" Ventil) bzw. $7,8 \text{ m}^3/\text{h}$ (1 ¼" Ventil) bei Δp_1 bar), mit Wasserzählerturbine, angebaubtem Bypassventil und Hochleistungschlorzelle.
- Erhöhte Betriebssicherheit durch Alarm bei Salzangel oder mangelhafter Soleabsaugung.
- Programmierung von bis zu 9 in Reihenfolge und Dauer frei wählbaren Regenerationszyklen.
- Beleuchtetes Display, wahlweise Uhrzeit, aktuelle Durchflussleistung (l/min), Restkapazität (m^3).
- Regenerationssteuerung mit Selbstlernmodus für die optimale Kapazitätsausnutzung.
- Diverse Daten zur Diagnose abrufbar (z.B. Tage und Anzahl der Regenerationen seit IBN etc.)
- Druckbehälterfüllung mit Hochleistungs-Spezial-Filtermaterial auf einer Stützschiicht.

Technische Daten:

Betriebsüberdruck:	2 – 8 bar
Elektr. Anschluss:	230 V / 50 Hz
Umgebungstemperatur:	max. 40°C
Wassertemperatur:	max. 35°C
Spülwasseranschluss:	¾" bzw. 1" Schlauch

Nachträglich aufrüstbar:

- Erweiterung zu einer Doppeltankanlage.
- Zusatzfiltermaterial zur Geruchsentsfernung.
- Externe Alarmmeldung.

Optional:

- Steuerventil mit Verschneidung (bei wenig Eisen/Mangan).



Abb.: MEV-CR1044

Anlagentyp:	MEV-CR	1044	1054	1354	1465	1665
Filtermaterialmenge	Liter	28	42	71	99	127
Kapazität *	CR1/CR2 $^\circ\text{dH} \times \text{m}^3$	42/70	75/116	122/175	167/204	214/262
Salzbedarf/Regeneration	ca. kg	4,0	5,2	7,5	10	14,0
Nenndurchfluss *	m^3/h	1,5	1,5	2,0	2,5	3,0
Max. Durchfluss, kurzzeitig*	m^3/h	2,5	2,5	4,0	5,0	5,5
Anschluss Zu- Ablauf	R außen	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"
Salz-/Solebehälter $\varnothing \times$ Höhe	mm	470 x 680	470 x 680	570 x 830	570 x 830	680 x 840
Salz-/Solebehälter Inhalt	Liter	100	100	200	200	300
Enthärtungsdrucktank \varnothing	mm	260	260	340	370	410
Anlagen-Gesamthöhe	mm	1320	1570	1570	1840	1840
Summe Eisen und Mangan	max. mg/l	8	10	15	15	15
Anlagengewicht, trocken	ca. kg	52	59	95	137	167
Artikelnummer MEV-CR1		903170	903171	903172	903173	903174
Artikelnummer MEV-CR2		903180	903181	903182	903183	903184

Achtung: Zur Gewährleistung der Anlagenfunktion ist vorab ein Test mit einem Versuchsfilter durchzuführen.

* Diese Werte können variieren, je nach Rohwasserqualität.

HOFRA GmbH

Kraußenklinge 1 - 97996 Niederstetten-Adolzhausen

www.hygiene-info.net 07932-921012

jakob.lechner@ueg-hohenlohe-franken.de