

Kompaktanlage Typ MEV-CR100

Vollautomatische, zeit-/wasserzählergesteuerte Einzelanlage, zur gemeinsamen **Reduzierung von gelöstem Eisen, Mangan, Ammonium und Härte und zur pH-Wertanhebung** bei Brauch- und Trinkwasser, bei mittlerem bis höherem Wasserbedarf. Der Betrieb dieser Ionenaustauscheranlage erfordert Regeneriersalz und regelmäßige Kontrolle.

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 m³/h mit 1" Ventil bzw. 7,8 m³/h mit 1 ¼" Ventil bei Δp = 1 bar) mit Wasserzählerturbine, angebautem Bypassventil und Hochleistungschlorzelle
- Erhöhte Betriebssicherheit durch Alarm bei Salzangel oder fehlerhafter Regeneration
- Programmierung von bis zu 9 in Reihenfolge und Dauer frei wählbaren Regenerationszyklen
- Beleuchtetes Mehrfarbendisplay mit Anzeige von Uhrzeit, aktuelle Durchflussleistung, Restkapazität
- Regenerationssteuerung mit Selbstlernmodus für die optimale Kapazitätsausnutzung
- Diverse Daten zur Diagnose abrufbar (z.B. Tage und Anzahl der Regenerationen seit IBN etc.)
- Erinnerung mit individueller Anzeige der Kontaktdaten des betreuenden Installateurs
- Druckbehälterfüllung mit Spezial-Filtermaterial auf einer Stützschiicht

Technische Daten:

Betriebsüberdruck:	2 - 8 bar
Elektr. Anschluss:	230 V, 50 Hz
Umgebungs-/Wassertemperatur:	max. 35 °C
Spülwasserabfluss:	¾" bzw. 1" Schlauch

Rohwasserbedingungen*1

pH-Wert:	> 6,0
Eisen:	max. 4 mg/l
Mangan:	max. 8 mg/l

Nachträglich aufrüstbar:

- Erweiterung zu einer Doppeltankanlage
- Zusatzfiltermaterial zur Geruchsreduzierung
- Externe Alarmmeldung
- Verschneidung (nur bei geringem Eisen-/Mangengehalt sinnvoll)
- WLAN-Anbindung

Entfärbung

Durch Filtermaterialkombination ist zusätzlich auch die Reduzierung von Gelbfärbung in einer Anlage möglich.



Abb. MEV-CR1 1044

Anlagentyp:	INDUWA	MEV-CR100	1044	1054	1248	1354	1465	1665
Filtermaterialmenge		Liter	28	42	56	71	99	127
Kapazität ca.		°dH x m ³	42	75	85	122	167	214
Salzbedarf/Regeneration		ca. kg	4,0	5,2	6,5	7,5	10	14,0
Nenn-/Max. Durchfluss *2		m ³ /h	1,5 / 2,5	1,5 / 2,5	1,7 / 3,5	2,0 / 4,0	2,5 / 5,0	3,0 / 5,5
Anschluss Zu- Ablauf		R aussen	1"	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"
Salz-/Solebehälter B x T		mm	390 x 390	390 x 390	390 x 390	∅ 570	∅ 680	∅ 680
Salz-/Solebeh. Inhalt/Höhe		Liter/mm	100/870	100/870	100/870	200/830	300/840	300/840
Drucktank-∅ x Anlagenhöhe		mm	260x1360	260x1570	310x1430	340x1570	370x1840	410x1840
Anlagengewicht, trocken		ca. kg	52	59	71	95	137	167
Artikelnummer			903170	903171	903172	903173	903174	903175

*1 **Achtung:** Zur Gewährleistung der Anlagenfunktion ist vorab ein Test mit einem Versuchsfilter erforderlich. (s. Preisliste)

*2 kurzzeitige maximale Durchflussleistung.

04.2020

... so läuft's!