

Kompaktenteisierungsanlagen

Typ: DEW1/2-CR1 für pH-Werte von 6 - 14

Typ: DEW1/2-CR2 für pH-Werte von 7 - 14



Vollautomatische, wasserzählergesteuerte Doppeltankanlage, bestehend aus 2 Stück vollständigen Einzelanlagen, die mittels Automatikventil und Rohrsystem verbunden sind. Zur äußerst betriebssicheren, kontinuierlichen Wasserversorgung durch Wechselbetrieb.

Wasservorraussetzungen: Anteil gelöster Stoffe: $\geq 80 \text{ mg/l}$, Schwefelwasserstoff: $< 1 \text{ mg/l}$, Härte: $\geq 3^\circ \text{dH}$.

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:

- 2 Stück Druckbehälter aus korrosionsbeständigem GFK, mit Verteilersystem.
- 2 Stück Salzvorratsbehälter aus PE, jeweils mit Siebboden, Soleventil und Schutzrohr.
- 2 Stück Zentralsteuerventile in robuster Kunststoff-Ausführung und sehr guten Leistungsdaten, (6 cbm/h bzw. $7,8 \text{ m}^3/\text{h}$ bei $1 \frac{1}{4}''$ -Ventil bei $\Delta p_1 \text{ bar}$) inkl. Wasserzählerturbine, mit Hochleistungschlorzelle und angebauten Bypassventilen.
- Motorventil und vorgefertigtes Rohrsystem aus Noryl mit steckerfertiger Verkabelung.
- Erhöhte Betriebssicherheit durch Alarm bei Salzmenge oder mangelhafter Soleabsaugung.
- Programmierung von bis zu 9 in Reihenfolge und Dauer frei wählbaren Regenerationszyklen.
- Beleuchtetes Display für Standby / oder wahlweise Betriebsanzeigen wie: Uhrzeit, aktuelle Durchflussleistung (l/min), Restkapazität (m^3).
- Regenerationsauslösung zusätzlich von Hand oder auch zeitgesteuert möglich.
- 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
 Elektrischer Anschluss: 2 x 230 V / 50 Hz
 Umgebungstemperatur: max. 40°C
 Wassertemperatur: max. 35°C
 Spülwasseranschluss: 2 x $\frac{3}{4}''$ bzw. $1''$ Schlauch

Nachträglich aufrüstbar:

- Zusatzfiltermaterial zur Geruchsentfernung.
- Externe Alarmmeldung.

Optional:

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



Abb.: DEW1-CR 1354

Anlagentyp:		DEW1-CR 1044	DEW1-CR 1054	DEW1-CR 1354	DEW2-CR 1465	DEW2-CR 1665
Harzmenge je Drucktank	Liter	28	42	71	99	127
Kapazität je Behälter* CR1/CR2	$^\circ \text{dH} \times \text{m}^3$	42/70	75/116	122/175	167/204	214/262
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
Zu- Ablauf Aussengewinde	Zoll	1"	1"	1"	$1 \frac{1}{4}''$	$1 \frac{1}{4}''$
Salz-/Solebehälter \varnothing x Höhe	mm	470 x 680	470 x 680	470 x 680	570 x 830	570 x 830
Inhalt je Behälter	Liter	100	100	100	200	200
Enthärtungsdrucktank \varnothing	mm	260	260	340	370	410
Gesamt-Bauhöhe	mm	1520	1740	1740	1990	1990
Salzbedarf/Regeneration	ca. kg	4,0	5,2	7,5	10	14,0
Summe Eisen und Mangan	max. mg/l	8	10	15	15	15
Anlagengewicht, trocken	ca. kg	107	131	192	276	337
Artikelnummer DEW1/2-CR1		903160	903161	903162	903163	903164
Artikelnummer DEW1/2-CR2		903165	903166	903167	903168	903169

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

* Diese Werte können variieren, je nach Rohwasserqualität.