

# Kompaktenteisungsanlagen

Typ: DEW-CR1 für pH-Werte von 6 - 14

Typ: DEW-CR2 für pH-Werte von 7 - 14



## Vollautomatische, wasserzählergesteuerte Doppeltankanlage

mit separatem Behälter für Regenerationsmittel.

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

### 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.
- Separater Salzvorratsbehälter aus PE, mit Siebboden, Soleventil und Schutzrohr.
- Wartungsfreundliches Zentralsteuerventil in robuster Kunststoff-Ausführung auf einen Drucktank, Tankadapter mit Verbindungsrohren auf dem anderen Drucktank, mit Mikroprozessorsteuerung inkl. Wasserzählerturbine, angebautem Bypass, und Hochleistungschlorzelle, ohne Verschneidung, Hohe Durchflussleistungen:  $6\text{ m}^3/\text{h}$  bei  $\Delta p=1$  bar.
- 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 ( $\text{m}^3$ ).
- 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
Elektr. Anschluss:	230 V / 50 Hz
Umgebungstemperatur:	max. $40^\circ\text{C}$
Wassertemperatur:	max. $35^\circ\text{C}$
Spülwasseranschluss:	$\frac{3}{4}$ " bzw. 1" Schlauch

Zur Verschneidung wird eine externe Armatur benötigt.

### Nachträglich aufrüstbar:

- Zusatzfiltermaterial zur Geruchsentfernung.
- Externe Alarmmeldung.



Abb.: DEW-CR 1044

Anlagentyp:		DEW-CR-1044	DEW-CR-1054	DEW-CR-1354
Filtermaterialmenge je Tank	Liter	28	42	71
Kapazität je Drucktank* CR1/CR2	$^\circ\text{dH} \times \text{m}^3$	42/70	75/116	122/175
Salzbedarf/Regeneration	ca. kg	4,0	5,2	7,5
Nenndurchfluß *	$\text{m}^3/\text{h}$	1,5	1,5	2,0
Max.Durchfluß, kurzzeitig*	$\text{m}^3/\text{h}$	2,5	2,5	4,0
Salz-/Solebehälter $\varnothing$ x Höhe	mm	470 x 680	570 x 830	570 x 830
Inhalt	Liter	100	200	200
Enthärtungsdrucktank $\varnothing$	mm	260	260	340
Gesamt-Bauhöhe	mm	1290	1540	1540
Summe Eisen und Mangan	max. mg/l	8	10	15
Anlagengewicht, trocken	ca. kg	89	105	155
Artikelnummer DEW-CR1		903360	903361	903362
Artikelnummer DEW-CR2		903365	903366	903367

**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](http://www.hygiene-info.net) 07932-921012

[jakob.lechner@ueg-hohenlohe-franken.de](mailto:jakob.lechner@ueg-hohenlohe-franken.de)