

Enthärtungsanlagen

MKC, einstraßig

Vollautomatische, wasserzählergesteuerte Einzelanlage mit separatem Behälter für Regenerationsmittel.

Anwendung: Zur Enthärtung von eisen- und manganfreiem Brauch- und Trinkwasser.

Hauptkomponenten:

- Druckbehälter aus korrosionsbeständigem GFK, mit Verteilersystem.
- Zentralsteuerventil in robuster, leicht zerlegbarer Kunststoff-Ausführung, mit angebautem Bypass, mit Mikroprozessorsteuerung und Wasserzählerturbine, mit Verschneidung.
- Hohe Durchflussleistungen: 6 m³/h bei 1“ bzw. 7,8 m³/h bei 1 ¼“ Ventil (bei Δp=1 bar).
- Programmierung von bis zu 9 in Reihenfolge und Dauer frei wählbaren Regenerationszyklen.
- Betriebsanzeige wahlweise Uhrzeit, aktuelle Durchflussleistung (l/min), Restkapazität (m³).
- Selbstlernmodus für die Regenerationssteuerung zur optimalen Kapazitätsausnutzung.
- Abrufbare Daten (u.a):
 - Tage/Wassermenge seit letzter Regeneration
 - einzelne Wasserverbräuche der letzten 63 Tage
 - maximale Durchflussleistung innerhalb der letzten 7 Tage
- Druckbehälterfüllung mit Hochleistungs-Spezial-Filtermaterial auf einer Stützschiicht.
- Separater Salzvorratsbehälter aus PE, mit Siebboden, Soleventil und Schutzrohr.

Technische Daten:

Betriebsüberdruck: 2 - 8 bar
 Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
 Umgebungstemperatur: max. 40 °C
 Wassertemperatur: max. 35 °C
 Rohranschluss Ein-/Ausgang:
 MKC-0730 bis -1354: G 1“
 MKC-1465 bis -1665: G 1 ¼“



Nachträgliche Erweiterung zur Doppeltankanlage möglich.
 Chlorzelle zur verbesserten Anlagenhygiene optional.

Anlagentyp:	MKC-	0730	0844	1044	1248	1354	1465	1665
Harzmenge	Liter	12	25	37	50	75	100	125
Kapazität	°dH x m ³	42	87	130	175	262	350	437
Durchflussleistung max.	m ³ /h	0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0
Salz-/Solebehälter Ø	mm	470	470	470	470	530	710	710
Höhe	mm	630	630	630	630	1000	1060	1060
Inhalt	Liter	100	100	100	100	200	300	300
Drucktank Ø	mm	190	210	260	310	340	370	410
Höhe	mm	970	1320	1320	1430	1570	1840	1840
NaCl/Regeneration	ca. kg	2,5	5	7,5	10	15	20	25
Gewicht, trocken	ca. kg	21	33	41	52	82	124	148
Artikelnummer		901030	901031	901032	901033	901034	901035	901036

* Durchflussleistung im Dauerbetrieb, bei der eine Resthärte von 0,1 °dH gewährleistet ist.