

Enthärtungsanlagen



Typ: KAWK

Vollautomatische, zeit-/wasserzählergesteuerte Einzelanlage
mit integriertem Behälter für Regenerationsmittel.

Anwendung:

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

Hauptmerkmale:

- Kabinettbehälter für die Salzbevorratung, incl. Soleventil und Schutzrohr, mit eingebautem Druckbehälter aus korrosionsbeständigem GFK, mit Verteilersystem.
- Wartungsfreundliches Zentralsteuerventil in robuster Kunststoff-Ausführung mit sehr guten Leistungsdaten, (6 m³/h bei Δp1 bar), mit Wasserzählerturbine, integriertem Verschneideventil und angebautem Bypassventil.
- Vorgeschalteter Schmutzfilter nicht zwingend notwendig, da Steuerventil sehr unempfindlich.
- Programmierung von bis zu 9 in Reihenfolge und Dauer frei wählbaren Regenerationszyklen.
- Beleuchtetes Display, wahlweise mit Anzeige der Uhrzeit, aktueller Durchflussleistung (l/min) oder Restkapazität (m³).
- Regenerationssteuerung mit Selbstlernmodus für die optimale Kapazitätsausnutzung.
- Regenerationsauslösung zusätzlich auch von Hand, zeit- oder auch ferngesteuert möglich.
- Diverse Daten zur Diagnose abrufbar, wie Wasserverbräuche, Anzahl der Regenerationen etc.
- Füllung des Druckbehälters mit Hochleistungs-Ionenaustauscherharz.
- Betrieb mit Sparbesalzung programmierbar.

Technische Daten:

Anschluss: R 1" aussen
Betriebsüberdruck: 2 - 8 bar
Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
Umgebungstemperatur: max. 40 °C
Wassertemperatur: max. 35 °C

Nachträglich aufrüstbar:

- Chlorzelle zur verbesserten Anlagenhygiene.
- Erweiterung zu einer Doppeltankanlage.
- Umrüstung für andere Anwendungen.
- Separate Salzmengeüberwachung.

Optional:

- Sondersteuerung mit erweiterten Möglichkeiten inkl. Chlorzelle, mit Regenerations- und Salzmengeüberwachung, mit Alarmausgang, vorwählbarer Serviceerinnerung und Proportionalbesalzung.
- Anlagenregeneration im Gegenstrom.



Anlagentyp:		KAWK-SM	KAWK-FN18	KAWK-FN30	KAWK-FN36
Harzmenge	Liter	3	6	12	25
Kapazität	°dH x m ³	10	20	42	87
Salzbedarf/Regeneration	ca. kg	0,7	1,4	2,9	6
Nenn-Durchflussleistung*	m ³ /h	1,5	2,0	2,6	3,5
Bauhöhe gesamt	mm	520	660	970	1120
Behälterbreite	mm	230	320	320	320
Behältertiefe	mm	400	520	520	520
Anlagengewicht, trocken	ca. kg	10	15	22	36
Artikelnummer		901014	901015	901016	901017

* Nenn-Durchfluss bei einer Enthärtung von 20 °dH auf 8°dH