

Enthärtungsanlagen nach DVGW



Typ: KAWK-D

Vollautomatische, zeit-/wasserzählergesteuerte Einzelanlage nach DVGW-Richtlinien 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 angebautes Bypassventil und integriertem Rückschlagventil in der Zulaufseite.
- Sondersteuerung gem. DVGW-Richtlinien mit erweiterten Möglichkeiten inkl. Chlorzelle, mit Regenerations- und Salzmengeüberwachung, mit Alarmausgang.
- Betrieb mit Proportionalbesatzung im Gegenstrom zur optimalen Kapazitätsausnutzung.
- Zwangsregeneration nach spätestens 4 Tagen zur optimalen Anlagenhygiene.
- 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).
- Regenerationsauslösung zusätzlich auch von Hand, zeit- oder auch ferngesteuert möglich.
- Diverse Daten zur Diagnose abrufbar, wie Wasserverbräuche, Anzahl der Regenerationen etc.
- Erinnerung mit individueller Anzeige der Kontaktdaten des betreuenden Installateurs.
- Füllung des Druckbehälters mit Hochleistungs-Ionenaustauscherharz.

Technische Daten:

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



Anlagentyp:		KAWK-D FN18	KAWK-D FN30	KAWK-D FN36
Harzmenge	Liter	6	12	25
Kapazität	°dH x m ³	20	42	87
Salzbedarf/Voll-Regeneration	ca. kg	1,0	1,9	4,0
Wasserverbrauch/Regeneration	ca. Liter	70	90	160
Nenn-Durchflussleistung*	m ³ /h	2,0	2,6	3,5
Bauhöhe gesamt	mm	660	970	1120
Behälterbreite	mm	320	320	320
Behältertiefe	mm	520	520	520
Anlagengewicht, trocken	ca. kg	15	22	36
Artikelnummer		901415	901416	901416

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