



Nitratreduzierungsanlage Typ VAKN

Einzelanlage, vollautomatisch, wasserzählergesteuert. Mit eingebautem Behälter für Regenerationsmittel.

Wird verwendet zur Entnitratisierung von eisen- und manganfreiem Brauch- und Trinkwasser.

Hauptkomponenten:

Druckbehälter inkl. Verteilersystem. Behälter aus korrosionsbeständigem GFK.

Robustes Zentralsteuerventil in Kunststoff-Ausführung, Bypass angebaut, mit Mikroprozessorsteuerung, Wasserzählerturbine, mit Verschneidung.

Hohe Durchflussleistungen: 6m³/h bei 1" bzw. 7,8 m³/h bei 1 1/4" Ventil (bei Δp=1 bar).
 Programmierung von bis zu 9 in Reihenfolge und Dauer frei wählbaren Regenerationszyklen.
 Wahlweise Uhrzeit, aktuelle Durchflussleistung (l/min), Restkapazität (m³/h) als Betriebsanzeige.

Für die optimale Kapazitätsausnutzung:
 Selbstlernmodus für die Regenerationssteuerung.

Abrufbare Daten u.a.: Tage/Wassermenge seit letzter Regeneration, einzelne Wasserverbräuche der letzten 63 Tage, max. Durchflussleistung innerhalb der letzten 7 Tage, Druckbehälterfüllung mit Hochleistungs-Spezial-Filtermaterial auf einer Stützschiicht.

Chlorerzeuger zur Desinfektion
 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

Anlagentyp	VAKN	6	12	20	25
Kapazität	g NO ³ x m ³	120	240	400	500
Nenndurchfluss	m ³ /h	1,1	1,2	1,2	1,3
Harzmenge	Liter	6	12	20	25
Salzverbrauch	ca. kg/Reg.	1,4	2,9	4	6
Wasserverbrauch	cbm/Reg.	0,06	0,14	0,2	0,25
Salzvorrat	ca. kg	25	50	75	75
Anschluss		R1"	R1"	R1"	R1"
Betriebsdruck	bar	2,0 - 6,0	2,0 - 6,0	2,0 - 6,0	2,0 - 6,0
Umgebungstemperatur	max °C	40	40	40	40
Wassertemperatur	max °C	30	30	30	30
Elektroanschluss		220V/50 Hz	220V/50 Hz	220V/50 Hz	220V/50 Hz

Zubehör: VA-Brauchwasserschläuche, Montageblock, Regeneriersalz