



Enthärtungsanlage Typ VAK

Einzelanlage mit integriertem Behälter für Regenerationsmittel: vollautomatisch, mengengesteuert. Wird verwendet zur Enthärtung von eisen- und manganfreiem Brauch- und Trinkwasser.

Hauptkomponenten:

Druckbehälter aus korrosionsbeständigem GFK.

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

Hohe Durchflussleistungen: 6m³/h bei 1" bzw 7,8m³/h bei 1 1/4" Ventil (bei Δp1 bar).

Programmierung von bis zu 9 in Reihenfolge und Dauer frei wählbaren Regenerationszyklen. Wahlweise Uhrzeit, aktuelle Durchflussleistungen (l/min), Restkapazität (m³) 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, maximale Durchflussleistungen innerhalb der letzten 7 Tage, Druckbehälterfüllung mit Hochleistungs-Spezial-Filtermaterial auf einer Stützsicht.

Salzvorratsbehälter aus PE separat mit Siebboden, Soleventil und Schutzrohr.



Technische Daten:

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

Anlagentyp	VAK	3	6	12	25
Harzmenge	Liter	3	6	12	25
Kapazität	°dH x m ³	12	24	48	100
Durchflussleistung max *	m ³ /h	0,12	0,24	0,5	1,0
Bauhöhe gesamt	mm	520	660	970	1120
Behälterbreite	mm	230	320	320	320
Behältertiefe	mm	400	520	520	520
Salzbedarf / Regeneration	ca. kg	0,7	1,4	2,9	6



Enthärtungsanlage Typ VAS

Einzelanlage, vollautomatisch, wasserzählergesteuert inklusive separatem Behälter für Regenerationsmittel.

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

Hauptkomponenten:

Druckbehälter aus korrosionsbeständigem GFK. Zentralsteuerventil in Kunststoff-Ausführung, Bypass angebaut. Mit Mikroprozessorsteuerung sowie 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) als Betriebsanzeige.

Für optimale Kapazitätsausnutzung: Selbstlernmodus für die Regenerationssteuerung.

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

Salzvorratsbehälter aus PE separat 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	VAS	VAS 12	VAS 15	VAS 25	VAS 30
Kapazität	m ³ x °dH	48	60	100	120
Nenndurchfluss	m ³ /h	0,5	0,6	1	1,2
Harzmenge	Liter	12	15	25	30
Salzverbrauch	kg/Reg.	2,9	3,6	6	7,2
Wasserverbrauch	m ³ /Reg.	0,1	0,16	0,25	0,3
Salzvorrat	kg	75	75	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.)	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Wassertemperatur	(max.)	30 °C	30 °C	30 °C	30 °C
Elektroanschluss		220 V/50 Hz	220 V/50 Hz	220 V/50 Hz	220 V/50 Hz



Kompakt-Enteisenung Entmanganung Enthärtung Typ CR1 für pH-Werte von 6-14

Einzelanlage, vollautomatisch, zeit-/wasserzählergesteuert mit separatem Behälter für Regenerationsmittel.

Wird zur gemeinsamen Enthärtung, zur Entfernung von gelöstem Eisen, Mangan und von Ammonium verwendet.

Hauptkomponenten:

Druckbehälter aus korrosionsbeständigem GFK, mit Verteilersystem. Zentralsteuerventil aus robustem Kunststoff. Inkl. Mikroprozessorsteuerung und Wasserzählerturbine, ggf. mit Verschneidung

Hohe Durchflussleistungen: 6 m³ 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. 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 Stützschrift. Separater Salzvorratsbehälter aus PE, inkl. Siebboden, Soleventil sowie Schutzrohr.



Technische Daten:

Betriebsüberdruck: 2 – 8 bar
Elektr. Anschluss: 230 V / 50 Hz
Umgebungstemperatur: max. 40 °C
Wassertemperatur: max. 35 °C
Spülwasseranschluss: 3/4" Schlauchtülle

Nachträgliche Erweiterung zur Doppeltankanlage möglich.

Anlagentyp	CR1	-28	-42	-71
Harzmenge Liter	Liter	28	42	71
Kapazität CR1	°dH x m ³	42/70	75/116	122/175
Nenndurchfluss*	m ³ /h	1,5	1,5	2,0
Max. Durchfluss, kurzzeitig	m ³ /h	2,5	2,5	4
Anschluss Zu- Ablauf Zoll außen		1"	1"	1"
Salz-/Solebehälter Ø x Höhe	mm	310x310x890	310x310x890	310x310x890
Salz-/Solebehälter Inhalt	Liter	100	100	200
Enthärtungsdrucktank Ø	mm	260	260	340
Gesamtbauhöhe mm	mm	1320	1570	1570
Salzbedarf/Regeneration	ca. kg	4,0	5,2	7,5



Enthärtungsanlage Typ VAD 15-100

Doppeltankanlage, vollautomatisch, wasserzählergesteuert inklusive separatem Behälter für Regenerationsmittel, zur dauernden Wasserversorgung durch Wechselbetrieb.

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

Hauptkomponenten:

Zwei Druckbehälter mit Verteilersystem.
Aus korrosionsbeständigem GFK.

Zentralsteuerventil aus Rotguss, mit Adapter, sowie eingebauter Wasserzählerturbine und Drucktankanbindung, 5-Zyklussteuerung einstellbar, Regenerationsauslösung manuell möglich. Verschneideventil inklusive.

Litergenauer, elektronischer Wasserzähler, dadurch noch sparsamer

Salzvorratsbehälter aus PE, inkl. Siebboden, Soleventil und Schutzrohr.

Füllungen der Druckbehälter mit Hochleistungs-Ionenaustauscherharz.



Technische Daten:

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

VAD 15-100	VAD	15	25	30	45	60	70	100
9000 SXT								
Kapazität	m ³ x °dH	60	100	120	180	240	300	400
Nenndurchfluss	m ³ /h	0,6	1	1,2	1,8	2,4	2,8	4
Harzmenge	Liter	15	25	30	45	60	75	100
Salzbedarf	kg	3,3	5,5	6,6	9,9	13,2	16,5	22
Wasserverbrauch	ca m ³	0,15	0,25	0,30	0,45	0,60	0,75	1,00
Betriebsdruck	min-max bar	2,5-6,0	2,5-6,0	2,5-6,0	2,5-6,0	2,5-6,0	2,5-6,0	2,5-6,0
Umgebungstemperatur	°C	40	40	40	40	40	40	40
Tank		7x35	9x35	10x35	10x54	12x52	13x54	14x65
Rohranschlussmuffe	Zoll	1	1	1	1	1	1	1
Solebehälter, Liter	Liter	100	100	100	200	200	200	300
Elektroanschluss		230V/ 50Hz	230V/ 50Hz	230V/ 50Hz	230V/ 50Hz	230V/ 50Hz	230V/ 50Hz	230V/ 50Hz
Platzbedarf								
Breite	ca. mm	1100	1100	1100	1300	1300	1300	1700
Tiefe	ca. mm	500	500	500	600	600	600	800
Höhe	ca. mm	1200	1200	1200	1700	1700	1700	2000



Enthärtungsanlage Typ VAD 150-300

Doppeltankanlage, vollautomatisch, wasserzählergesteuert inklusive separatem Behälter für Regenerationsmittel, zur dauernden Wasserversorgung durch Wechselbetrieb.

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

Hauptkomponenten:

Zwei Druckbehälter mit Verteilersystem.
Aus korrosionsbeständigem GFK.

Zentralsteuerventil aus Rotguss, mit Adapter, sowie eingebauter Wasserzählerturbine und Druckanbindung, 5-Zyklussteuerung einstellbar, Regenerationsauslösung manuell möglich. Verschneideventil inklusive.

Litergenauer, elektronischer Wasserzähler, dadurch noch sparsamer

Salzvorratsbehälter aus PE, inkl. Siebboden, Soleventil und Schutzrohr.
Füllungen der Druckbehälter mit Hochleistungs-Ionenaustauscherharz.



Technische Daten:

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

VAD 150 - 300	VAD	150	200	250	300
9500 SXT					
Kapazität	°dH x m ³	600	800	1000	1200
Nenndurchfluss	m ³ /h	6	8	8	8
Harzmenge	Liter	150	200	250	300
Salzbedarf	kg	33	44	55	66
Wasserverbrauch	ca. m ³	1,5	2	2,5	3
Betriebsdruck	min-max bar	2,0-6,0	2,0-6,0	2,0-6,0	2,0-6,0
Umgebungstemperatur	°C	40	40	40	40
Tank		16x65	18x65	21x62	24x72
Rohranschlussmuffe		R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"
Solebehälter,	Liter	340	460	460	670
Elektroanschluss		230V	230V	230V	230V
Platzbedarf					
Breite	ca. mm	1900	2000	2200	2500
Tiefe	ca. mm	800	900	900	1200
Höhe	ca. mm	2000	2000	2000	2200