Datenblatt

Doppelenthärtungsanlage LW VAD TT

Doppelenthärtungsanlage Typ VAD mit separaten Solebehälter. zur Enthärtung / Teilenthärtung von Eisen- und Manganfreiem Trink- und Brauchwasser, kalt max. 30°C

Bestehend aus:
2 Drucktanks von höchster Qualität aus korrosionsbeständigem GFK,
gefüllt mit Enthärterharz, in Trinkwasser– und Lebensmittelqualität.
Absaugeinrichtung und Verbindungsleitung zum Zentralsteuerventil, CLACK WS 1 CI TT 1“ (volumengesteuert) aus Noryl gefertigt.
1 separater Solebehälter mit Siebboden

Funktion

Die Wasserenthärtungsanlage arbeitet nach dem Verfahren des Ionenaustausches.
Die Wasserenthärtungsanlage VAD - IP ist eine Duplexanlage für Einsatzgebiete, bei denen permanent Weichwasser benötigt wird.
Das Zentralsteuerventil in robuster, wartungsfreundlicher Ausführung. Mengengesteuert, Datenspeicher über 61 Tage abrufbar. Berechnung der Gesamt- und Reservekapazität. Besalzung in Gleich- oder im Gegenstrom.

Wird die eingestellte Weichwassermenge erreicht, erfolgt die Regenerationsauslösung. Zwangsregeneration ist nach spätestens 4 Tagen bei geringer Wasserentnahme aus Hygienegründen vorgesehen. Als Desinfektionseinrichtung ist eine Chlorelektrolysezelle in der Soleansaugleitung installiert.

Anzeigen im Display der Steuerung, wie Restkapazität, Durchfluss, Fehlererkennung, History und Diagnosefunktion.

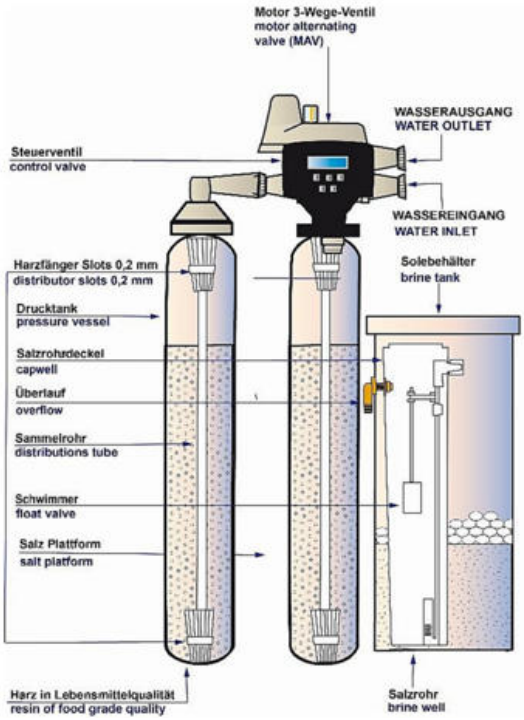
Zentrale
SHP Wassertechnik GmbH
Satueller Straße 31
D-39340 Haldensleben
Tel. 03904 7249166

info@shp-wassertechnik.de

NL Süddeutschland
SHP Wassertechnik GmbH
Ottengrüner Straße 7d
D-95233 Helmbrechts
Tel. 09252 2519650

Anlagenbezeichnung		VAD 15 TT	VAD 25 TT	VAD 50 TT	VAD 75 TT
Kapazität	m³	60	100	200	300
Salzverbrauch (bei Vollbesalzung)	kg/Reg	2,4	6,0	12,0	18,0
Salzvorrat	kg	75	75	150	150
Wasserverbrauch	L/Reg	150	250	500	750
Harzinhalt	Liter	15	25	50	75
Drucktanktyp	Zoll	7x35	9x35	12x48	13x54
Nenndurchfluss nach DIN 19636 (20°dH auf 8°dH)	m³/h	1,8	3,0	6,1	6,1
Nenndurchfluss von 20°dH auf 0,5°dH	m³/h	0,6	1,0	2,0	3,0
Fassungsvermögen Solebehälter	kg	100	100	200	200
Solebehälter h x Ø	mm	630x467	630x467	1000x530	1000x530
Blockmaß BxTxH	mm	1600x600 x1400	1700x600 x1400	1700x600 x1700	1800x700 x1800

Technische Daten:
Fließdruck min. 2,5 bar,
Wasserdruck max. 8 bar,
Wassertemperatur max. 30˚C,
Rohwasser- und Weichwasseranschluss R 1 Zoll AG,
Kanalanschluss 12 mm,
Elektroanschluss 230V/50Hz, 12V sekundär



Zentrale
SHP Wassertechnik GmbH
Satueller Straße 31
D-39340 Haldensleben
Tel. 03904 7249166

info@shp-wassertechnik.de

NL Süddeutschland
SHP Wassertechnik GmbH
Ottengrüner Straße 7d
D-95233 Helmbrechts
Tel. 09252 2519650

Regenerationsmöglichkeiten

Die Regeneration kann durchgeführt werden mit:
Vollbesalzung:
Anwendung für alle technischen Systeme, die eine Aufbereitung < 0,1°dH benötigen, wie
- Voraufbereitung bei Umkehrosmoseanlagen
- Kesselspeisewasseraufbereitung
- Heizungswasseraufbereitung

Sparbesalzung:
Anwendung üblicherweise für
- Trinkwasseranwendung entsprechend DIN 19636
- Aufbereitung von Kühlwässern entsprechend VDI 3803

Anlagen mit der Steuerventileinstellung - Vollbesalzung

Anlagen mit Vollbesalzung		**VAD 15 TT**	**VAD 25 TT**	**VAD 50 TT**	**VAD 75 TT**
Leistungsdaten					
Nennkapazität	m³x°dH	60	100	200	300
Salzverbrauch je Regeneration	kg	2,4	6	12	18
Abwassermenge je Regeneration	l/Reg.	150	250	500	750

Anlagen mit der Steuerventileinstellung - Sparbesalzung

Anlagen mit Sparbesalzung		**VAD 15 TT**	**VAD 25 TT**	**VAD 50 TT**	**VAD 75 TT**
Leistungsdaten					
Nennkapazität[)]	m³x°dH	44	73	146	219
Salzverbrauch je Regeneration	kg	2,4	4	484	12
Abwassermenge je Regeneration	l/Reg.	100	170	340	530

Für Anwendung im Bereich Kesselspeisewasser, Voraufbereitung Umkehrosmose ist die Sparbesalzung nicht geeignet!

Zentrale
SHP Wassertechnik GmbH
Satueller Straße 31
D-39340 Haldensleben
Tel. 03904 7249166

info@shp-wassertechnik.de

NL Süddeutschland
SHP Wassertechnik GmbH
Ottengrüner Straße 7d
D-95233 Helmbrechts
Tel. 09252 2519650