

SOFTEC DSP CV

DUPLEX Enthärtungsanlagen mit CLACK VENTILEN

Zu hartes Wasser stellt in der Industrie und im Haushalt ein Problem dar. Kleine Enthärtungsanlagen stehen inzwischen in vielen privaten Haushalten. Unsere SOFTEC DSP CV-Serie ist eine Lösung für enthärtetes Wasser in gewerblichen und industriellen Anlagen mit einer Leistung von bis zu 20 m³/h. Ausgerüstet mit CLACK Zentralsteuerventilen sind die Anlagen leicht zu installieren, programmieren und zu betreiben.

Eigenschaften:

- Doppelenthärtungsanlage
- Durchgehend weiches Wasser
- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- 9 frei programmierbare Zyklen
- Automatische Regeneration

Komponenten:

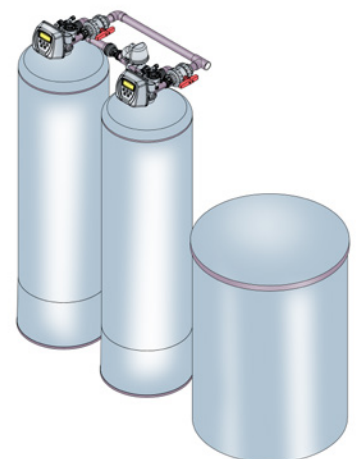
- GFK Filtertanks
- Kationenharz
- Zentralsteuerventile
- 3-Wege Umschaltventil
- Solebehälter
- Soleventil
- Verrohrung inklusive aller benötigten Armaturen und Messgeräte zur Einstellung der Anlage und Kontrolle der hydraulischen Parameter

Betriebsbedingungen:

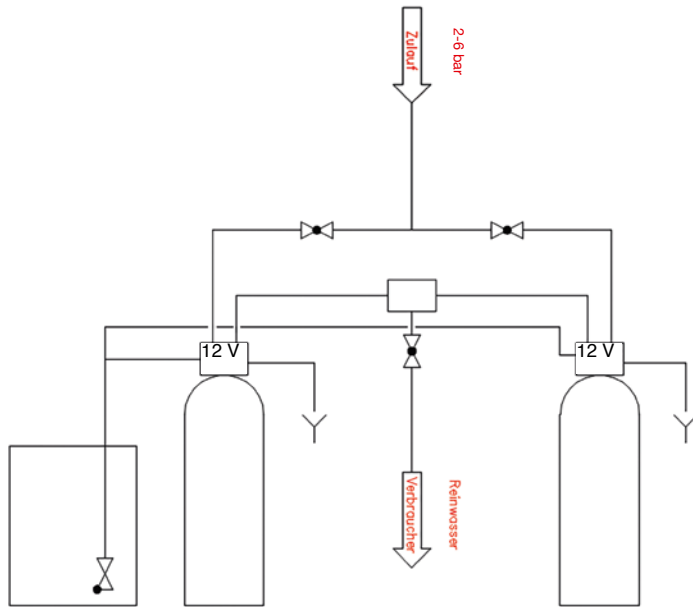
Nachfolgend die Anforderungen an das Zulaufwasser der Anlagen:

Zulaufdruck	2-6 bar
Zulauftemperatur	5-40° C
Freies Chlor (Cl ₂)	< 0,1 mg/l
Eisen (Fe)	< 0,1 mg/l
Mangan (Mn)	< 0,1 mg/l
Zulaufwasser	frei von Öl, Oxidationsmitteln, Kolloiden und Partikeln

Wir empfehlen einen Filter vor der Enthärtungsanlage zu installieren mit einer Filterfeinheit von 100µm entweder als Kerzenfilter oder als selbstreinigenden Filter. Zur Regeneration der Anlage empfehlen wir technisch reines Salz als Tablette, als Granulat oder als Flüssigsole zu verwenden.



Verfahrensschema



Beispielschema

Technische Daten:

Typ		DSP250 CI	DSP300 CI	DSP400 CI	DSP500 CI	DSP650 CI	DSP750 CI	
Leistung*	m ³ /h max.	9	11,5	18	18	20	20	
Betriebsart*		Gleichstromregeneration						
Differenzdruck*	bar	1,0						
Elektrischer Anschluss		230V, 50Hz, 12V						
Harzmenge pro Tank	Amberlite HPR 1 100 Na (l)	250	300	400	500	650	750	
Harzkapazität	m ³ x °dH	1 000	1 200	1 600	2 000	2 600	3 000	
Tankgröße	Zoll	21 x 62	24 x 72	30 x 72		36 x 72		
Solebehälter	Volumen (l)	500		750	1 000		1 500	
Anschluss		DN40			DN50			
Abmessungen*	Länge (mm)	3 000	3 000	3 000	3 000	3 500	4 000	
	Breite (mm)	1 100	1 100	1 100	1 100	1 500	1 500	
	Höhe (mm)	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	2 400	

*alle Angaben sind ca.-Angaben