Enthärtungsanlagen

DKI - zweistraßig



Vollautomatische, wasserzählergesteuerte Doppeltankanlage, mit separatem Behälter für Regenerationsmittel, zur kontinuierlichen Wasserversorgung durch Wechselbetrieb.

Anwendung:

Zur Enthärtung von eisen- und manganfreiem Brauch- und Trinkwasser.

Hauptkomponenten:

- Zwei Druckbehälter aus korrosionsbeständigem GFK, mit Verteilersystem
- Rohrsystem aus PVC mit pneumatisch gesteuerten Einzelventilen (NC), Wasserstrahlinjektor, Kontaktwasserzähler, Durchflussanzeiger für Verdünnungswasser, Handentleerung und –Entlüftungsventile, Probewanne aus PP oder VA mit Manometern und Auslaufhahn, Pilotverteiler zur Ansteuerung der Ventile, weitestgehend vormontiert auf einen VA-Rahmen
- Mikroprozessorsteuerung mit Pilotverteiler für den automatischen Betrieb der Anlage
- Salzvorratsbehälter aus PE, mit Siebboden und eingebautem Soleventil im Schutzrohr
- Füllungen der Druckbehälter mit Hochleistungs-Ionenaustauscher



Betriebsüberdruck: 2 - 10 bar Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz Umgebungstemperatur: max. 40 °C Wassertemperatur: max. 35 °C

Alternative Steuerung: S7-1200 mit Bedien-Touchpanel



Anlagentyp: Dr		DKI-	2469	3072	3672	4278	4882
Harzmenge je Tank		Liter	350	550	775	1000	1400
Kapazität je	Vollbesalzung	°dH x m³	1335	2100	2955	3815	5340
Drucktank	Sparbesalzung	°dH x m³	1064	1670	2355	3040	4255
Durchflussleistung min./max. *		m³/h	2,1 - 13	3,3 - 22	4,6 – 31	6,0 - 40	8,4 – 56
Anschluss PVC-Flansch		DN	50	80	80	100	100
Salz-/Solebehälter Ø / Höhe m		mm	1125 1205	1250 1250	1250 1250	1500/1500	1500/1500
Behälterinhalt		Liter	920	1500	1500	2500	2500
Enthärtungsdrucktank Ø/Höhe		mm	610/2100	770/2200	930/2300	1075/2600	1230/2650
Salzbedarf je	Vollbesalzung	ca. kg	70	110	155	200	280
Regeneration	Sparbesalzung	ca. kg	35	55	77	100	140
Artikelnummer			901174	901175	901176	901177	901178

^{*} Durchflussleistung im Dauerbetrieb, bei der eine Resthärte von 0,1 °dH gewährleistet ist.