



Radom sustava upravlja računalni elektronički programator s mikroprocesorima: kvaliteta vode se kontinuirano kontrolira i prikazuje digitalnim mjeračem vodljivosti s podesivom zadanom vrijednošću.

Kada se dostigne zadana vrijednost vodljivosti, sustav prekida dovod vode i provodi probno pražnjenje tijekom unaprijed određenog vremena kako bi provjerio stvarni kraj ciklusa. Nakon što se smola potroši, regeneracija počinje automatski (potpuna automatizacija) ili svjetlosni signal označava potrebu za pokretanjem regeneracije (automatizacija pritiskom na tipku); ako se pokrene ručno, regeneracija se zatim automatski dovršava. Prekidač na upravljačkoj ploči omogućuje vam aktiviranje pune automatizacije ili funkcije pritiska na tipku. Također je moguće programirati regeneraciju na temelju količine isporučene vode integracijom sustava s brojačem impulsa. Elektronički programator opremljen je međuspremničkom baterijom za održavanje memorije čak i u slučaju nestanka struje.

**Automatski demineralizatori s podijeljenim slojem** (kolona jakih kationa u HCl ciklusu, kolona jakih aniona u NaOH ciklusu) s potpuno automatskim radom, kontrolirani upravljačkom pločom s računalnim elektroničkim programatorom.

Svi modeli su kompaktni, montirani na klizne platforme i dijele iste principe rada te su dizajnirani za pouzdanost i trajnost.

**Materijali:**

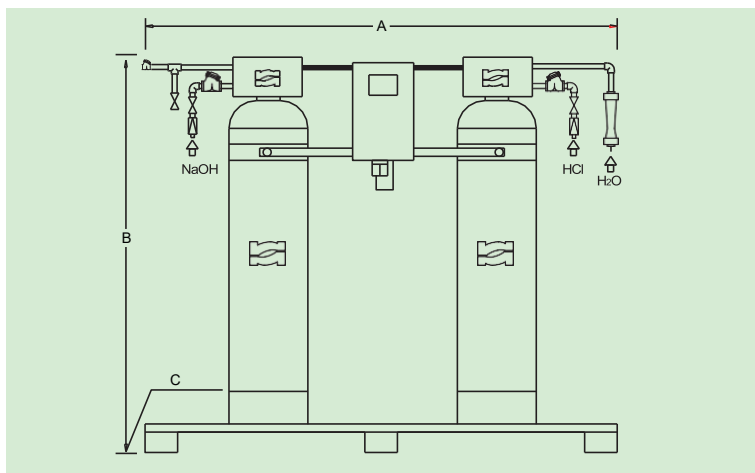
Kolone od stakloplastike (vinil esterska smola ojačana stakloplastikom); ionska izmjenjivačka smola visokog kapaciteta; membranski ventili s PVC tijelom; kuglasti ventili i nepovratni ventili od PVC-a s teflonskim brtvama; mjerač protoka od AISI 316, metakrilata, PVC-a; višenamjenski ventili od Bayer ABS-a; međusobno spojne cijevi od PVC-a; paletizirana čelična podloga s antikoroziivnim premazom.

Regeneracijski spremnici od polietilena s poklopcem dostupni su na zahtjev i nisu uključeni u standardnu isporuku.

Sustav uključuje 2 višenamjenska ventila, postavljena iznad stupaca smole, i 4 membranska ventila, svi s hidropneumatskom kontrolom, za preusmjeravanje protoka tijekom različitih faza regeneracije i rada, upravljačku ploču s mikroprocesorski upravljanim elektroničkim programerom, mjerač protoka za trenutni prikaz protoka radne vode, mjerač vodljivosti i sondu vodljivosti za kontrolu kvalitete izlazne vode te nepovratne ventile na usisu regeneratora.



Zaslon kontinuirano prikazuje vodljivost izlazne vode, postavljeni ciklus regeneracije (automatski-ručni-volumenski-vodljivost) i zadanu vrijednost. Tijekom regeneracije, zaslon prikazuje različite faze regeneracije. Također je dostupan čisti kontakt za daljinski prijenos alarma čekanja regeneracije i neispravne regeneracije.



► **Radni tlak:**

bar 2.5÷4.0 (250÷400 kPa)

► **Radna temperatura:**

10÷40° C (50÷104°F)

► **Napajanje:**

V-ph/Hz/w 230-1/50(60)/100

Modeli	brzina protoka		ciklus gr Ca CO <sub>3</sub>	smole		kemikalije		Ø	A	B	C	težina kg
	min L/h	max L/h		kat l	an l	HCl 33% kg	NaOH 30% kg					
<b>WD/V 10</b>	200	1000	1400	35	50	12	13	¾"	135	180	60	160
<b>WD/V 14</b>	400	1400	2400	55	70	18	19	¾"	135	180	60	230
<b>WD/V 19</b>	600	1900	3800	75	110	25	29	¾"	135	210	60	290
<b>WD/V 34</b>	900	3400	6100	125	175	43	47	1"	135	210	60	430

