

Statii de Dedurizare Automate Simplex

- ◆ Acest tip de statie de dedurizare este comandata de o valva electronica Model Clack , cu regenerare dupa volum+timp .
- ◆ Valva realizeaza ciclul de regenerare in 5 faze :
 1. Spalare inversa pentru eliminare sedimente si afanarea rasinii
 2. Spalare cu saramura (regenerare rasina)
 3. Clatire lenta pentru eliminare saramura
 4. Clatire rapida pentru compactarea rasinii
 5. Reumplere vas saramura

- ◆ Regenerarea rasinii se face automat in timpul noptii. Agentul de regenerare este o solutie de clorura de sodiu (saramura) pe care statia o prepara singura din sarea aflata in vasul de saramura. Acesta este prevazut suplimentar cu sistem de siguranta care previne umplerea in exces.

- ◆ **Statiile de Dedurizare** se aleg dupa **Capacitatea de schimb** si apoi se verifica debitul

1. Capacitatea de schimb operationala – (CSO)

CSO = Volum apa consumat zilnic (litri) x Dureteea apei(°G) x Nr.de zile intre regenerari

Volum rasina necesar (litri) = CSO / 3370 °G/litru rasina

2. Verificare Debit

Pentru aplicatii casnice se poate merge pe Debit Maxim

Verificare Model : Volum de apa dedurizata intre regenerari :
Capacitate Operationala / Dureteea apa in °G =.....litri



Model	Cantitate rasina [litri]	Capacitate operationala		Dimensiuni coloane				Debit		Pret unitar Euro fara TVA
				Dia	H	Dia	H	Nominal	Maxim	
		m³ x °G	m³ x °F	"	"	mm	mm	l/min	l/min	
SDS25	25	84	150	10	35 2	54	889	17 2	5	
SDS42	42	142 2	52	10	54 2	54	1372 2	8	42	
SDS55	55	185	330	12	52	305	1321	36	55	
SDS65	65 2	19	390	13	54	330	1372	43	65	
SDS90	90	303	540	14	65	356	1651	60	90	
SDS110	110	371	660	16	65	406	1651	73	100	
SDS150	150	506	900	18	65	457	1651	100	100	
SDS200	200	674	1200 2	1	62	533	1575	100	100	

Presiune de lucru: 2 -6 bar

Temperatura : 5 -35°C

Durata medie de viata a mediului filtrant : 5 ani(in conditii normale de functionare)

Sursa de alimentare: 220V,50Hz

Umiditate maxim: 80%