

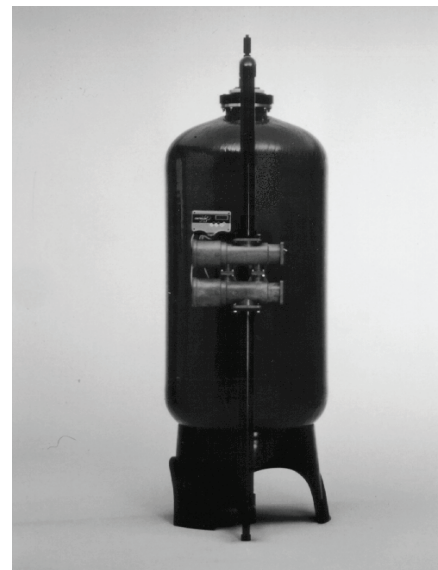
Standardna enojna mehčalna naprava

Količinsko in časovno vodena

Opis

Standardna enojna mehčalna naprava se sestoji iz:

- posode ionskega izmenjevalca iz poliestra armiranega s steklenimi vlakni,
- posode za slanico s pokrovom iz PE in s sesalnim vodom,
- centralnega distribucijskega ventila,
- ionske mase visoke kapacitete, ki leži na granulanтни podlagi.



Mehčalne naprave proizvaja mehko vodo med dvema regeneracijama in manjšo količino trde vode pri samem procesu regeneracije (povratnem izpiranju, vleku slanice in počasnem izpiranju), ne proizvaja pa vode pri hitrem izpiranju. Če mora biti voda (trda ali mehka) neprestano na voljo je potrebno namestiti by-pass ventil.

Mehčalna naprava je popolnoma avtomatsko vodena. Krmiljenje naprave v industrijski izvedbi je na podlagi količine omeščane vode ali časovno. V posebni izvedbi je lahko krmiljenje v senzorski izvedbi - na podlagi meritev preboja trdote. Za ta namen nudimo senzor, ki fotometrično meri preostalo trdoto vode.

Navedena izvedba je zlasti primerna za vgradnjo za srednje velike in velike naprave kjer se kvaliteta surove vode pogosto spreminja.

Prednosti

- enostavna montaža in zelo nizek ostanek trdote v vodi, ki je manjši od 0,05 °dH,
- majhna poraba soli na eno regeneracijo.

Za nominalne kapacitete nad 320 m³ x °dH poteka vlek slanice v ekonomičnem načinu. Z ekonomičnim načinom se dosegajo kapacitete večje od 22,4 m³ x °dH / kg NaCl,

Dodatna oprema

- elektro magnetni zaporni ventil,
- by - pass povezava,
- mešalna armatura,

Standardne enojne mehčalne naprave

Model	Enota	SEM 25-25	SEM 25-50	SEM 25-75	SEM 25-100	SEM 32-125	SEM 32-150	SEM 40-200	SEM 40-250	SEM 50-300	SEM 50-400	SEM 50-500
Kapaciteta	°dHxm ³	100	200	300	400	500	600	800	1.000	1.200	1.600	2.000
Minimalni pretok	m ³ /h	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	2,0	2,5
Maksimalni dolgotrajni pretok	m ³ /h	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0	20,0
Maksimalni kratkotrajni pretok	m ³ /h	1,2	2,5	3,7	5,0	6,2	7,5	10,0	12,5	15,0	20,0	25,0
Obratovalni tlak min./max.	bar	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6
Poraba soli na regeneracijo	kg	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
Količina tonske mase	l	25	50	75	100	125	150	200	250	300	400	500
Maksimalni pretok odpadne vode	m ³ /h	2,0	3,0	3,0	3,0	4,0	5,0	8,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Priključki												
Surova voda	DN	25	25	25	32	32	40	40	50	50	65	50
Mehka voda	DN	25	25	25	25	32	32	40	40	50	50	50
Električni priključek												
Napetost/frekvenca	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Posoda s smolo												
Višina s podstavkom	mm	1.224	1.344	1.387	1.641	1.641	1.704	1.699	1.882	1.882	2.040	2.040
Premier	mm	210	233	330	360	410	460	535	610	610	765	765
Posoda za sol												
Premier	mm	530	620	620	760	930	930	930	1.170	1.240	1.240	1.400
Višina	mm	645	830	830	815	1.030	1.030	1.030	910	1.015	1.015	1.560
Volumen	l	100	100	200	300	500	500	500	800	1.000	1.000	1.600
Vgradne izmere												
Višina	mm	2.000	2.000	2.000	2.000	2.100	2.100	2.100	2.100	2.300	2.300	2.300
Širina	mm	600	700	700	800	1.000	1.000	1.000	1.200	1.300	1.300	1.600
Globina	mm	1.400	1.500	1.600	1.600	1.800	2.000	2.100	2.200	2.300	2.300	2.300
Pri maksimalnem pretoku je tlak surove vode minimalno 3 bare.	mm	100	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Pri pretoku 0 m ³ /h je statični tlak maksimalno 3 bare												
Pri maksimalnem pretoku je tlak surove vode minimalno 3 bare.												