

Industrijska dvojna mehčalna naprava IDM

Količinsko in časovna vodena

Opis

Industrijska dvojna mehčalna naprava se sestoji iz:

- dveh posod ionskega izmenjevalca iz poliestra armiranega s steklenimi vlakni,
- posode za slanico s pokrovom iz PE in sesalnimi vodi
- centralnega distribucijskega ventila iz medenine s kontrolno enoto,
- ionske mase z visoko kapaciteto, ki leži na granulatni podlagi,
- turbinskega vodnega merilca



Industrijska mehčalna naprava je popolnoma avtomatizirana. Krmiljenje naprave v industrijski zvedbi se izvaja na podlagi količine omehčane vode ali časovno. V posebni izvedbi se lahko krmiljenje izvaja s senzorjem - na podlagi meritev dejanske preostale

trdote. V ta namen ponujamo senzor, ki fotometrično meri preostalo trdoto vode. Navedena izvedba je zlasti primerna za vgradnjo v srednje velike in velike naprave, v primeru ko kvaliteta vstopne vode ni konstantna.

Prednosti

- neprekinjena proizvodnja mehke vode,
- kompaktna izvedba, ki zahteva malo prostora,
- preprosta montaža.

Dodatna oprema

- mešalna armatura,
- vodni merilec za meritev proizvedene mehke vode.

Industrijske dvojne mehčalne naprave

Model	Enota	IDM 25-25	IDM 25-50	IDM 25-75	IDM 25-100	IDM 40-125	IDM 40-150	IDM 40-200	IDM 40-250	IDM 50-300	IDM 50-400	IDM 50-500
Pretok	m ³ /h	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16	18
Kapaciteta	°dH×m ³	100	200	300	400	500	600	800	1.000	1.200	1.600	2.000
Količina smole na kolono	l	25	50	75	100	125	150	200	250	300	400	500
Poraba soli	kg	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
Poraba vode	m ³	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3	4	5
Priključki												
Surova voda		R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 2"	R 2"	R 2"
Mehka voda		R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 2"	R 2"	R 2"
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												
Premier	mm	210	304	330	360	410	460	535	610	610	765	765
Višina	mm	1.224	1.344	1.387	1.641	1.641	1.704	1.699	1.626	1.882	2.040	2.040
Posoda za sol												
Volumen	l	100	200	200	300	300	500	500	800	1.000	1.000	1.600
Premier	mm	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620
Višina	mm	830	830	830	830	830	830	830	830	830	830	830
Vgradne izmere												
Širina	mm	1.500	1.700	1.700	1.800	2.000	2.200	2.300	2.600	2.900	3.100	3.400
Globina	mm	600	700	800	1.000	1.000	1.000	1.200	1.300	1.600	1.600	1.600
Višina	mm	2.000	2.000	2.000	2.100	2.100	2.100	2.100	2.300	2.300	2.300	2.300