



Industrijska dupla naprava za omekšavanje IDM

Količinski upravljana



Oblik

Industrijska dupla naprava za omekšavanje sastoji se iz:

- dvije posude ionskog izmjenjivača iz poliestera armiranog sa staklenim vlaknima,
- posude za sol s poklopcem iz PE i plastičnim plovnicima,
- cijevnih spojeva centralnog distribucijskog ventila s posudama ionskog izmjenjivača,
- centralnog distribucijskog ventila iz mesinga s kontrolnom jedinicom na vrhu naprave,
- ionske mase velikog kapaciteta, koja se zasniva na granulantnoj osnovi,
- turbinskog vodomjera s mehaničkim prijenosom.

Sve naprave su potpuno automatizirane. Upravljanje napravama u standardnoj izvedbi izvodi se isključivo na bazi količine omekšane vode. U posebnoj izvedbi se upravljanje izvodi sa senzorom - na bazi mjerenja preostale tvrdoće. U tom slučaju koristimo senzor, koji fotometrično mjeri preostalu tvrdoću vode. Takova izvedba je prihvatljiva za

ugradnju u srednje velike i veće naprave, ako kvaliteta ulazne vode nije konstantna.

U toj skupini možete izabrati napravu, koja se glede protoka i kapaciteta koristi u većini industrijskih pogona. U slučaju, da vam je potrebna veća naprava, potrebna je posebna narudžba za isporuku.

Prednosti

- kontinuirana proizvodnja omekšane vode,
- kompaktna izvedba, koja zauzima malo prostora,
- jednostavna montaža.

Dodatna oprema

- armatura za miješanje,
- vodomjer za mjerenje količine proizvedene omekšane vode.



Industrijske dvostruke naprave za omekšavanje

Model	Jedinica	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
Protok	m ³ /h	1	2	3	4	5	6	8	10	12	16	18
Kapacitet	°dH×m ³	100	200	300	400	500	600	800	1.000	1.200	1.600	2.000
Količina smole na kolonu	l	25	50	75	100	125	150	200	250	300	400	500
Potrošnja soli	kg	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
Potrošnja vode	m ³	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3	4	5
Priključci												
Sirova voda		R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 2"	R 2"	R 2"
Omekšana voda		R 1"	R 1"	R 1"	R 1"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 1 1/2"	R 2"	R 2"	R 2"
Električni priključak												
Napon/frekvencija	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Posuda za smolu												
Promjer	mm	210	304	330	360	410	460	535	610	610	765	765
Visina	mm	1.224	1.344	1.387	1.641	1.641	1.704	1.699	1.626	1.882	2.040	2.040
Posuda za sol												
Volumen	l	100	200	200	300	300	500	500	800	1.000	1.000	1.600
Promjer	mm	530	620	620	760	760	930	930	910	1.240	1.240	1.440
Visina	mm	645	830	830	815	815	1.030	1.030	1.170	1.260	1.260	1.310
Ugradne mjere												
Širina	mm	1.500	1.700	1.700	1.800	2.000	2.200	2.300	2.600	2.900	3.100	3.400
Dubina	mm	600	700	700	800	1.000	1.000	1.000	1.200	1.300	1.300	1.600
Visina	mm	2.000	2.000	2.000	2.000	2.100	2.100	2.100	2.100	2.300	2.300	2.300