

Automatski dvostruki omekšivač vode Impeks tip OptiSOFT AS

je automatska naprava za omekšavanje vode bez Fe i Mn sastavljena iz dvije tlačne posude izrađene iz poliestera ojačanog staklenim vlaknima koje su punjene s visokokvalitetnom **monosferičnom** ionskom smolom, međusobno spojene **membranskim** ventilima. Ventili su upravljani preko mikroprocesorske upravljačke jedinice koja na osnovu signala iz kontaktnog vodomjera volumetrijski upravlja radom naprava tj. automatski prebacuje u rad jednu ili drugu tlačnu posudu. Trenutna količina preostale omekšane vode te faze regeneracije su prikazane na LCD Display. Mogućnost prijenosa podataka do centralnog upravljačkog mjesta.

Naprave su punjene monosferičnom ionskom smolom (sva su zrnca jednakog promjera) što dozvoljava popunu cijelog volumena tlačnih posuda te je smjer vode pri radu odozdo prema gore što omogućava korištenje kapaciteta ukupne količine smole (kvalitetnije regeneracija smole) te izostavljanje faze rahljenja (ušteda vode).

Takvim načinom rada i regeneracije se do 30 % smanjuje potrošnja vode potrebne za regeneraciju, 45 - 50% potrošnja tabletirane soli te se smanjuje količina otpadne slane vode od ispiranja.

Daljnja prednost ovih naprava je u membranskim ventilima koji su znatno pouzdaniji i kvalitetniji te imaju znatno dulji vijek trajanja od klasičnih upravljačkih ventila.

Regeneracija se vrši tabletiranom soli.

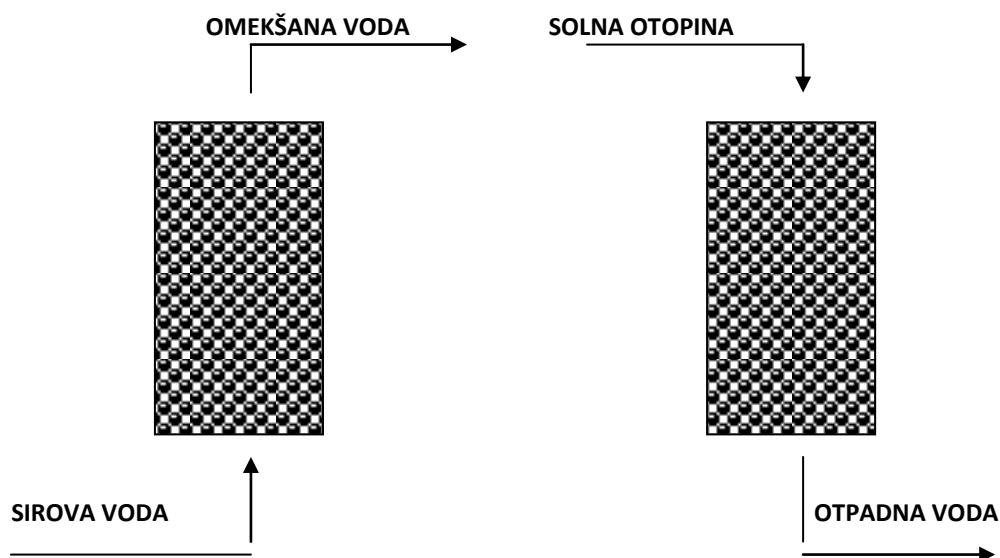


Opis rada:

Na osnovu ulazne tvrdoće vode se uređaj programira tako da kada istekne kapacitet omekšane vode jedne kolone, automatski se uključuje u rad druga kolona dok prva ide u regeneraciju. Regeneracija je protusmjerna te se odvija u tri faze:

1. usisavanje solne otopine preko injektora
2. lagano ispiranje ionske mase
3. brzo ispiranje ionske mase i punjenje solne otopine

Smjer omekšavanja i regeneracije:



U radu: smjer vode odozgo prema gore

Regeneracija: smjer otopine odozgo prema dolje



Radni uvjeti:

- Radni pritisak: 2 – 6 bar
- Temperatura vode max: 30°C
- El. napajanje: 220V/50 Hz

Tip		AS 600	AS 900	AS 1520	AS 2300	AS 3000	AS 4000
Kapacitet	m ³ /°dH	600	900	1520	2300	3000	4000
Potrošnja soli	kg/reg.	19,5	29,3	49,4	74,8	97,5	130
Ionska masa	litra	2x150	2x225	2x380	2x575	2x750	2x1000
Nominalni protok	m ³ /h	6,0	9,0	15,0	23,0	30,0	40,0
Priključak	DN	40	40	50	65	65	80
Volumen solne posude	litra	750	750	1000	1000	1000	1000
Dimenzije solne posude Ø x v	mm	1050x960	1050x960	1140x1070	1140x1070	1140x1070	1140x1070
Dimenzije naprave šxdxv	mm	1500x1050 x1900	1500x1100 x1920	1500x1300 x2000	2350x1850 x2900	2500x1900 x2950	2650x2050 x3050

Tip		AS 5200	AS 7000	AS 9200	AS 11000	AS 13000
Kapacitet	m ³ /°dH	600	900	1520	2300	3000
Potrošnja soli	kg/reg.	169	227,5	299	357,5	384
Ionska masa	litra	2x1300	2x1750	2x2300	2x2750	2x3200
Nominalni protok	m ³ /h	52,0	70,0	92,0	110,0	130,0
Priključak	DN	100	100	125	125	150
Volumen solne posude	litra	1500	1750	2300	2750	3200
Dimenzije solne posude Ø x v	mm	1290x1240	1400x1300	1720x1300	1720x1300	2000x2080
Dimenzije naprave šxdxv	mm	2800x2200 x3130	3000x2400 x3200	3500x2800 x4000	3500x2800 x4000	3500x2800 x4200