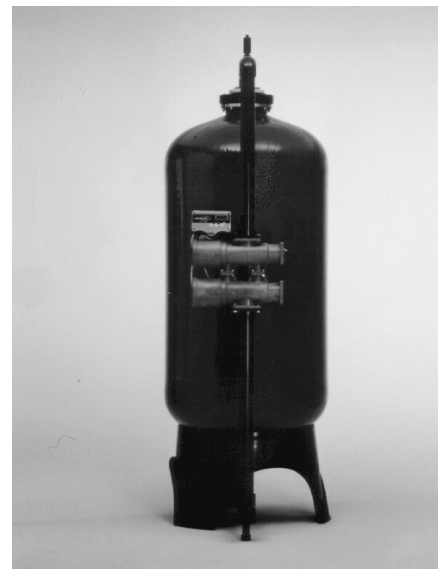




# Standardna jednostruka naprava za omekšavanje

## Količinsko vodena



### Oblik

Standardna jednostruka naprava za omekšavanje sastoji se iz:

- posude ionskog izmjenjivača iz poliestera armiranog sa staklenim vlaknima,
- posude za sol s poklopcem iz PE i s plastičnim plovnim ventilima,

- krajnje priključne cijevi i sigurnosnog ventila iz PVC,
- centralnog distribucijskog ventila na vrhu naprave,
- ionske mase velikog kapaciteta, koji se zasniva na granulatnoj osnovi.

Standardna verzija proizvodi omekšanu vodu između dvije regeneracije i manju količinu tvrde vode kod samog procesa regeneracije (povratnog ispiranja, usisu soli i sporog ispiranja), ne proizvodi vodu kod brzog ispiranja. Ako radi proizvodnog procesa mora biti uvijek vode (tvrde ili omekšane) potrebno je podesiti by-pas ventil.

### Prednosti

- mala potrebna količina soli za jednu regeneraciju. Za nominalne kapacitete  $320 \text{ m}^3 \times \text{°dH}$  i više, usis solne otopine protiče u ekonomičnom načinu. S ekonomičnim načinom se postižu kapaciteti veći od  $22,4 \text{ m}^3 \times \text{°dH} / \text{kg NaCl}$ ,

- prikaz postotka količine omekšane vode,
- jednostavna montaža i mali ostatak tvrdoće u vodi, koji je manji od  $0,05 \text{ °dH}$ ,

- omogućava bolju iskoristivost kapaciteta, nego vremenski kontrolirana jednostruka naprava za omekšavanje, ako tražena količina omekšane vode varira.

### Dodatna oprema

Moguća je izvedba:

- s obratovnim ventilom,
- by - pass,
- s napravom za miješanje i
- vodenom cirkulacijskom pumpom.



# OPREMA ZA PRIPREMU I OBRADU VODE

## Standardne jednostruke naprave za omekšavanje

Model	Jedinica	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
Kapacitet	°dH x m <sup>3</sup>	100	200	300	400	500	600	800	1.000	1.200	1.600	2.000
Minimalni protok	m <sup>3</sup> /h	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	2,0	2,5
Maksimalni dugotrajni protok	m <sup>3</sup> /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 protok	m <sup>3</sup> /h	1,2	2,5	3,7	5,0	6,2	7,5	10,0	12,5	15,0	20,0	25,0
Radni 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
Potrošnja soli za regeneraciju	kg	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100
Količina smole	l	25	50	75	100	125	150	200	250	300	400	500
Maksimalni protok otpadne vode	m <sup>3</sup> /h	2,0	3,0	3,0	3,0	4,0	5,0	8,0	10,0	10,0	10,0	10,0
<b>Priključci</b>												
Sirova voda	DN	25	25	25	25	32	32	40	40	50	50	65
Omekšana voda	DN	25	25	25	25	32	32	40	40	50	50	50
<b>Električni priključak</b>												
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
<b>Posuda za smolu</b>												
Visina s postoljem	mm	1.224	1.344	1.387	1.641	1.641	1.704	1.699	1.882	1.882	2.040	2.040
Promjer	mm	210	233	330	360	410	460	535	610	610	765	765
<b>Posuda za sol</b>												
Promjer	mm	530	620	620	760	930	930	930	1.170	1.240	1.240	1.400
Visina	mm	645	830	830	815	1.030	1.030	1.030	910	1.015	1.015	1.560
Volumen	l	100	200	200	300	500	500	500	800	1.000	1.000	1.600
<b>Ugradne mjere</b>												
Visina	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
Dubina	mm	1.100	1.300	1.300	1.400	1.500	1.600	1.600	1.800	2.000	2.100	2.200
Kod maksimalnog protoka je tlak sirove vode minimalno		Oscilacija tlaka maksimalno ±0,5 bar.										
Kod protoka 0 m <sup>3</sup> /h je statički tlak maksimalno 3 bara.		Radna temperatura: 5 do 40°C.										
											Kontinuirani rad je moguć, ako je tvrdoća sirove vode ≤ 20°dH.	