



AVTOMATSKE IONSKE MEHČALNE NAPRAVE TIP SANOM

Mehčalne naprave tipa **SANOM** so namenjene mehčanju vode. Mehčanje vode, vezava **Ca** in **Mg** ionov, poteka pri pretoku vode skozi plast ionskega izmenjevalca. Izčrpani ionski izmenjevalec se avtomatsko regenerira z raztopino natrijevega klorida (soli). S tem se ionski izmenjevalec ponovno aktivira.

TEHNIČNI PODATKI	ENOTA	SANOM 1	SANOM 2	SANOM 3	SANOM 4	SANOM 5
Volumen ionskega izmenjevalca	l	4	9	20	25	35
Volumen tlačne posode	l	6	11	39	39	39
Kapaciteta [1] [2] [3]	mol/reg	2,2	5	11,0 - 12,5	13,8 - 15,6	19,3 - 21,9
Poraba soli [3]	kg/reg	1	2,2	3 - 4,8	3,8 - 6	5,3 - 8,4
Pretok	m ³ /h	0,02 - 0,2	0,04 - 0,4	0,1 - 1,0	0,12 - 1,25	0,17 - 1,75
Tip večpotnega ventila	/	132	132	132	132	132
Priključki (DN) vstop/izstop	mm	15	15	15	15	20
Delovni tlak	bar	2,5 - 6				
Delovna temperatura	°C	do 40				
Dimenzije a x b x c	mm	230 x 400 x 470	320 x 500 x 670	320 x 500 x 1140	320 x 500 x 1140	320 x 500 x 1140

[1] 1 mol = 5,6 m³ x °dH

[2] VSTOPNA KVALITETA VODE:

trdota do 4 mol/m³,
Na+ do 100 mg/l

[3] VARČEVALNA REGENERACIJA:

150 g NaCl/l smole

IZSTOPNA KVALITETA:

0,02 mol/m³; 0,1 °dH

NORMALNA REGENERACIJA:

240 g NaCl/l smole

IZSTOPNA KVALITETA:

0,01 mol/m³; 0,05 °dH



MAKCMC tehnologija vode d.o.o., Tbilisijska ulica 81, 1000 Ljubljana, SLOVENIJA

Tel.: ++386 (0)1 423 33 55, 423 34 71, fax: 423 40 44;

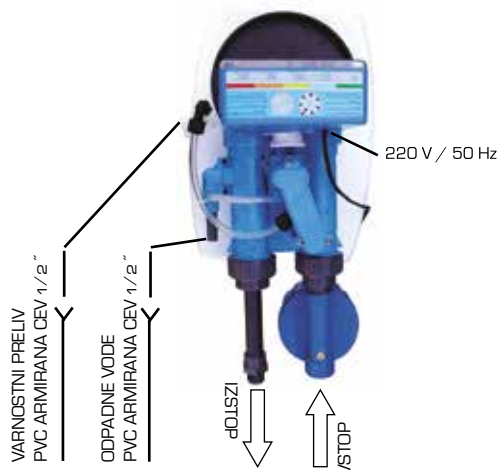
e-mail: info@mak-cmc.si; internet: <http://www.mak-cmc.si>



AVTOMATSKE IONSKE MEHČALNE NAPRAVE TIP SANOM

Sestavni deli enojnih naprav (V, STE):

- vstopni 5 µm filter
- tlačna posoda iz armiranega polietilena s kationskim ionskim izmenjevalcem v Na obliki
- večpotni ventil s krmilnikom
- polietilensko ohišje za tlačno posodo in solni ventil za regeneracijo ionskega izmenjevalca



Način obratovanja in regeneracije:

- serija SFE: SFE-T (časovno upravljani) ali SFE-V (volumetrično upravljani)

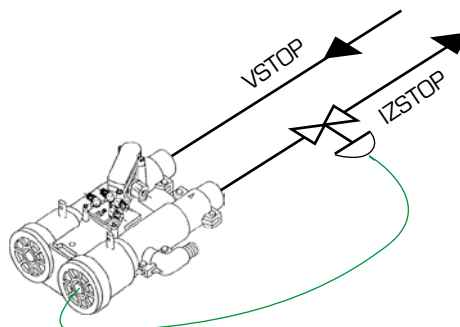


- serija SCA: T-SCA (časovno upravljani) ali V-SCA (volumetrično upravljani)

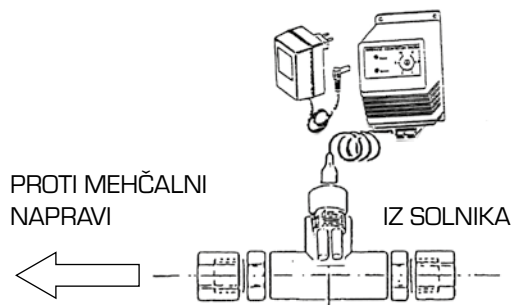


Dodatna oprema:

- izvedba H: s hidravličnim izstopnim ventilom



- izvedba D: z dezinfekcijo ionskega izmenjevalca med regeneracijo



- izvedba M: z mešalnim ventilom

Tip ionskega izmenjevalca:

- S: standardna izvedba
- P: prehrabena izvedba