OMEKŠIVAČ VODE
DUPLEX



Prilikom zagrijavanja i prolaska vode kroz cjevovod minerali prisutni u vodi (soli kalcijuma i magnezijuma) izazivaju taloženje kamenca na zidovima cijevi, a time i smanjenje poprečnog presjeka, zakrčenje cevovoda, i smanjenje prenosa toplote. Ova pojava je posebno štetna kod kotlova, bojlera, mašina za pranje, ovlaživača, aparata za kafu, itd.

Taloženje kamenca se najefikasnije može spriječiti upotrebom omekšivača vode koji rade po principu jonoizmjenjivača. U ovim uređajima voda prolazi kroz sloj jonoizmjenjivačke smole i pri tome se za smolu vezuju joni Ca i Mg, a njihovo mjesto zauzimaju joni Na koji ne utiču na tvrdoću vode. Pošto se posle određene količine proizvedene omekšane vode jonska masa zasiti i potrebna joj je regeneracija, sam proces omekšavanja je periodičan.

OMEKŠIVAČ VODE - VAD je koncipiran po duplex sistemu koji Vam omogućava kontinuiran proces proizvodnje omekšane vode tako što tankovi rade i regenerišu se naizmjenično. Trenutak kada započinje regeneracija podešava se na upravljačkom ventilu FLECK koji reguliše proces. Upravljački ventil se programira u zavisnosti od kapakteristika vode i njenog protoka. Vrijeme za regeneraciju je takođe unaprijed programirano na upravljačkom ventilu u zavisnosti od potreba korisnika.



VAD omekšivač se sastoji iz dva tanka od najkvalitetnijeg materijala otpornog na koroziju u kojima se vrši proces jonske izmene i odvojenog rezervoara za rastvor soli a kontroliše ga upravljački ventil.

OMEKŠIVAČ VODE DUPLEX - VAD je uređaj za omekšavanje vode koji se koristi u industriji i domaćinstvima. Da bi omekšivači na bazi jonske izmjene mogli bezbjedno da rade, neophodno je da voda ima karakteristike vode za piće. Ukoliko ovo nije slučaj potrebno je osigurati kvalitet ulazne vode adekvatnim predtretmanom koji je u zavisnosti od kvaliteta vode.

OSMOZA D.O.O.
Ul. Svetog Save br. 16
Kontakt: +387 65 699 089
76 300 Bijeljina
Bosna i Hercegovina
www.osmoza.ba
office@osmoza.ba



KONTROLA RADA VRŠI SE POMOĆU UPRAVLJAČKOG VENTILA **FLECK**

Tip	Kapacitet (m3/1 dH)	Protok (m3/h)	Priključak (")	Potr. soli (kg/reg)	Potr. vode (m3/reg)	Veličina (VxŠxD) m
VAD 10	40	0,3-0,4	1	2,5	0,1	1,2x1,0x0,5
VAD 15	60	0,45-0,6	1	3,5	0,15	1,2x1,0x0,5
VAD 20	80	0,6-0,8	1	4,8	0,2	1,2x1,0x0,5
VAD 25	100	0,75-1,0	1	6	0,25	1,2x1,0x0,5
VAD 30	120	0,9-1,2	1	7,5	0,3	1,2x1,0x0,5
VAD 40	160	1,2-1,6	1	10	0,4	1,6x1,3x0,6
VAD 45	180	1,6-1,8	1	11	0,45	1,6x1,3x0,6
VAD 50	200	1,8-2,0	1	12,5	0,5	1,6x1,3x0,6
VAD 60	240	1,8-2,4	1	14	0,6	1,6x1,3x0,6
VAD 70	280	2,1-2.8	1	17	0,7	1,7x1,3x0,8
VAD 80	320	2,4-3,2	1	19	0,8	1,7x1,3x0,8
VAD 100	400	3,0-4,0	1 ili 6/4	24	1,0	2,0x1,7x1,0
VAD 110	440	3,3-4,4	1 ili 6/4	26	1,1	2,0x1,7x1,0
VAD 150	600	4,5-6,0	1 ili 6/4	36	1,5	2,0x1,9x1,0
VAD 200	800	6,0-8,0	6/4 ili 2	48	2,0	2,0x2,0x1,0
VAD 250	1000	7,5-10,0	6/4 ili 2	60	2,5	2,0x2,2x1,0
VAD 300	1200	9,0-12,0	6/4 ili 2	72	3,0	2,0x2,5x1,2
VAD 350	1400	12,0-14,0	6/4 ili 2	84	3,5	2,0x2,2x1,0
VAD 450	1800	14,0-17,0	2	108	4,5	2,0x2,3x1,0
VAD 600	2400	18,0-24,0	2	144	6,0	2,9x3,2x1,5
VAD 700	2800	21,0-28,0	2	168	7,0	2,9x3,2x1,5
VAD 750	3000	24,0-30,0	2	187,5	7,5	2,9x3,2x1,5
VAD 800	3200	24,0-32,0	3	192	8,0	2,9x3,2x1,5
VAD 1000	4000	30,0-40,0	3	240	10,0	3,2x3,7x1,9
VAD 1200	4800	36,0-48,0	3	288	12,0	3,2x3,9x1,9
VAD 1400	5600	42,0-56,0	3	336	14,0	3,5x4,5x2,5

Uređaji su dimnenzionisani na 15dH.
Postrojenje mora biti instalirano na sobnoj temperaturi od +5 do +40°C. Temperatura sirove ulazne vode ne smije da pređe vrijednost od +30°C. Oprema ne smiije da se instalira u prostoriji u kojoj ima prašine ili vlage. Ugrađena oprema mora biti zaštićena od smrzavanja, radijacije i toplote.

OSMOZA D.O.O.
Ul. Svetog Save br. 16
Kontakt: +387 65 699 089
76 300 Bijeljina
Bosna i Hercegovina
www.osmoza.ba
office@osmoza.ba