

Reverzná osmóza INAQUA rada M 2000 - 3500

Na nerezovom ráme kompletne zostavené zariadenie pre odsolenie zmäkčenej vody o výkonoch 2000-3500 l/hod permeatu podľa modelu.



model		M 2000	M 2500	M 3000	M 3500
výkon permeatu	l/hod	2000	2500	3000	3500
stupeň odsolenia	%	98	98	98	98
výťažnosť	%	75	75	75	75
typ membrán/počet		4040/8	4040/10	4040/12	4040/14
prevádzkový tlak	bar	13	13	13	13
pH - pracovný rozsah		2-11	2-11	2-11	2-11
teplota neupravenej vody	°C	5/40	5/40	5/40	5/40
teplota okolia max.	°C	40	40	40	40
tlak neupravenej vody	bar	2-6	2-6	2-6	2-6
nap. neupravenej vody	DN	25	25	32	32
nap. permeatu	DN	25	25	32	32
nap. koncentráta	DN	25	25	25	25
el. pripojenie 3~	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50
príkion	kW	3,5	4,0	4,0	4,5
výška	mm	1700	1700	1700	1700
šírka	mm	2600	3600	3600	3600
hĺbka	mm	750	750	750	750
hmotnosť	kg	190	230	270	310
obj. č.		M2000	M2500	M3000	M3500

prevádzkové údaje zariadenia		
a)	obsah soli v neupravenej vode max.	1000 mg/l
b)	pracovná teplota vody	15 °C
c)	koloidný index max.	3
d)	beztlakový výstup pri permeate zo zariadenia	
odporúčaná zostava predúpravy neupr. vody		
- vstupný mechanický filter		
- piesková filtrácia		
- zmäkčovací filter (iontomenič)		
- dechloračný filter		
medzné hodnoty predupravenej nap. vody:		
celková tvrdosť	°dH	< 0,1
obsah soli	mg/l	< 1000 *)
pH hodnota		3 - 11
obsah Fe a Mn	mg/l	< 0,2
voľný chlór	mg/l	< 0,1
koloidné znečistenie	KTJ	< 100

*) vyššia hodnota má vplyv na výkon zariadenia

zloženie zariadenia	
nerezový rám:	s čelným plastovým panelom pre umiestnenie komponentov merania, ovládania a riadenia
špeciálny predfilter:	filtračná schopnosť 5 µm
vysokotlakové čerpadlo:	s tichým chodom
vinuté moduly:	s PA/PS kompozitové membrány v GFK rúrkovom puzdre
armatúry:	vstupný magnetický ventil, tlakový spínač, prietokomery permeat koncentrát, manometre, uzatváracie ventily
riadenie:	mikroprocesorové riadenie pre plne automatickú prevádzku s textovým displejom, hlásenie poruchových stavov, LED-ukazovatele a stráženie vstupov vr. snímačov pre výstup
Zariadenie je vždy navrhované individuálne, podľa kvality vstupnej vody, aplikácie a spôsobu prevádzkovania.	

