

Reverzná osmóza UO rada 600 - 1500

Na nerezovom ráme kompletne zostavené zariadenie pre odsolenie zmäkčenej vody o výkonoch 600-1500 l / hod permeatu podľa modelu.

model		600ND	900ND	1200ND	1500ND
výkon permeatu	l/hod	600	900	1200	1500
stupeň odsolenia	%	97	97	97	97
výťažnosť	%	75	75	75	75
typ membrány / počet		4040/2	4040/3	4040/4	4040/5
prevádzkový tlak	bar	14	14	14	14
pH - pracovný rozsah		3-11	3-11	3-11	3-11
teplota surovej vody	°C	5/35	5/35	5/35	5/35
tlak surovej vody	bar	40	40	40	40
teplota okolia max.	°C	2-6	2-6	2-6	2-6
napojenie surovej vody	DN	20	20	20	20
napojenie permeatu	DN	20	20	20	20
napojenie koncentráta	DN	20	20	20	20
el. pripojenie	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50
príkion	kW	1,5	1,5	2,2	2,2
istenie elektro	A	16	16	16	16
výška	mm	1650	1650	1650	1650
šírka	mm	660	660	660	660
hlbka	mm	690	690	690	690
hmotnosť	kg	135	150	180	195



Prevádzkové údaje zariadenia sú platné za predpokladu:

- obsahu solí v surovej vode max 1000 mg / l
- pracovnej teplote vody 15 °C
- koloidného indexu max.3
- beztlakového výstupu permeatu zo zariadenia

medzné hodnoty predupr. napájacej vody

celková tvrdosť	°dH	< 0,1
obsah solí	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 výkonnosť zariadenia

Príslušenstvo:

Limitron ¾" - str. tvrdosti nap. vody.	obj.č.	370038
KSE - oplach koncent. strany		382370
PR - recirkulácia prvého permeatu		382369

Odporúčaná zostava predúpravy surovej vody:

zdroj vodovod

- vstupný mechanický filter
- pieskový filter
- zmäkčovací filter (iontovýmena)
- dechloračný filter

Zloženie zariadenia

Nerezový rám:	s čelným plastovým panelom na 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 púzdre
Armatúry:	vstupný magnetický ventil, tlakový spínač, prietokomery permeat koncentrát, manometre, uzatváracie ventily
Riadenie:	Mikroprocesorové riadenie plnej automatickej prevádzky s textovým displejom, hlásenie poruchových stavov, LED-ukazovatele a stráženie vstupov vr. snímačov pre výstup

dotazník pre návrh strana 8.08