



EN ISO 9001

Reverzní osmóza řada RO 1900 - 2500

Kompaktní sestavené zařízení na nerezovém rámu, kompletně potrubně a elektricky propojeno, určené pro odsolení změkčené vody o výkonech 1900-2500 l/hod permeatu dle modelu.

model		RO 1900	RO 2200	RO 2500
výkon permeatu	l/hod	1900	2200	2500
stupeň odsolení	%	98	98	98
výtěžnost při 0 °dH	%	80	80	80
výtěžnost při 0 °dH	%	50	50	50
provozní tlak	bar	13	13	13
pH - pracovní rozsah		2-11	2-11	2-11
teplota surové vody	°C	5/40	5/40	5/40
teplota okolí max.	°C	40	40	40
tlak surové vody	bar	2-6	2-6	2-6
napojení surové vody	DN	25	25	25
napojení permeatu	DN	25	25	25
napojení koncentráту	DN	25	25	25
el.připojení 3~	V/Hz	400/50	400/50	400/50
příkon	kW	3,2	3,2	3,2
výška	mm	1360	1360	1360
šířka	mm	400	800	800
hloubka	mm	1200	800	800
hmotnost	kg	120	130	150
obj.č.		RO40406	RO40407	RO40408



Větší výkony stanic RO jsou pro návrhy technologií úpravy vody k dodání

Provozní údaje zařízení:

- obsah solí v surové vodě do max. 1000 mg/l
- pracovní teplota vody 15 °C
- koloidní index max. 3
- beztlaký výstup permeatu ze zařízení
- v ostatních parametrech vstupní kvalita, voda pitná

Mezní hodnoty předupravené napájecí vody

celková tvrdost	°dH	< 0,1
obsah solí	mg/l	< 1000 *)
pH hodnota		3 - 11
obsah Fe a Mn	mg/l	< 0,2
volný chlor	mg/l	< 0,1
koloidní znečištění	KTJ	< 100

*) vyšší hodnota má vliv na výkonnost zařízení

Složení zařízení

nerezový rám:	s čelním plastovým panelem pro umístění komponentů vč. měření, ovládání a řízení
speciální předfiltr:	filtrační schopnost 5 µm
vysokotlaké čerpadlo:	s tichým chodem
vinuté moduly:	membrány v trubkovém pouzdře
armatury:	vstupní magnetický ventil, tlakový spínač, průtokoměry pro permeat a koncentrát, manometry, uzavírací ventily
řízení reverzní osmózy:	mikroprocesorové řízení plně automatického provozu s textovým displejem, hlášení poruchových stavů, LED-ukazatele a hlídání vstupů vč. snímačů pro výstup

Doporučená předúprava surové vody

zdroj surové vody, kvalita pitný řád

- vstupní mechanický filtr
- pískový filtr
- změkčovací filtr (iontoměnič)
- dechlorační filtr

Zařízení je vždy navrhováno individuálně, dle kvality vstupní vody, aplikace a způsobu provozování



Technické změny vyhrazeny. Garance jen v rámci našich dodávek. Dodávky zboží dle všeobecných obchodních podmínek společnosti aquina s.r.o., www.aquina.cz

stav 01.2021

strana A5.06