

Reverzní osmóza řada RO 600 - 1500

Kompaktní sestavené zařízení na nerezovém rámu, kompletně potrubně a elektricky propojeno, určené pro odsolení změkčené vody o výkonech 600-1500 l/hod permeatu dle modelu.

model		RO 600	RO 900	RO 1160	RO 1500
výkon permeatu	l/hod	600	900	1160	1500
stupeň odsolení	%	98	98	98	98
výtěžnost při 0 °dH	%	80	80	80	80
výtěžnost při 0 °dH	%	50	50	50	50
provozní tlak	bar	13	13	13	13
pH - pracovní rozsah		2-11	2-11	2-11	2-11
teplota surové vody	°C	5/40	5/40	5/40	5/40
teplota okolí max.	°C	40	40	40	40
tlak surové vody	bar	2-6	2-6	2-6	2-6
nápojení surové vody	DN	20	20	20	25
nápojení permeatu	DN	20	20	20	25
nápojení koncentrátu	DN	20	20	20	25
el.připojení 3~	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50
příkon	kW	0,7	2,2	2,2	2,2
výška	mm	1360	1360	1360	1360
šířka	mm	400	400	400	400
hloubka	mm	650	650	730	1000
hmotnost	kg	60	70	90	100
obj.č.		RO40402	RO40403	RO40404	RO40405



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