



EN ISO 9001

Reverzní osmóza aquina řada S 100 – S 500

Kompaktní sestavené zařízení na nerez rámu, kompletně potrubně a elektricky propojeno, určené pro odsolení změkčené vody o výkonech 100 - 500 l/hod permeatu dle modelu RO. Řídicí systém.

model		S 100	S 200	S 300	S 400	S 500
výkon permeatu	l/hod	100	200	300	400	500
stupeň odsolení	%	98	98	98	98	98
výtěžnost	%	80	80	80	80	80
provozní tlak	bar	11	11	11	11	11
pH - pracovní rozsah		3 - 11	3 - 11	3 - 11	3 - 11	3 - 11
teplota surové vody	°C	5 - 40	5 - 40	5 - 40	5 - 40	5 - 40
tlak surové vody	bar	2 - 6	2 - 6	2 - 6	2 - 6	2 - 6
teplota okolí max.	°C	40	40	40	40	40
napojení surové vody	DN	20	20	20	20	20
napojení permeatu	DN	20	20	20	20	20
napojení koncentráту	DN	20	20	20	20	20
elektrické připojení	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
příkon	kW	0,55	0,55	0,55	0,55	1,50
výška	mm	1500	1500	1500	1500	1500
šířka	mm	400	400	600	600	800
hloubka	mm	400	400	600	600	800
hmotnost	kg	60	65	70	76	84
obj.č.		S 100	S 200	S 300	S 400	S 500



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	< 1200 *)
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

základová deska:	nerez svařovaná konstrukce
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
- změkčovací filtr (iontoměnič)
- dechlorační filtr

Zdroj surové vody vlastní

- nutno konzultovat

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

Důležité:

a) cena zboží, sklad aquina, s.r.o., Prostějov, CZ



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 A5.04