

## Reverzní osmóza aquina typ MO2

Kompaktní zařízení pro odsolení procesní vody. Funkční zařízení s vysokotlakým čerpadlem, filtrační membránou a řídicí jednotkou se snímači a zobrazení provozních hodnot. Zařízení je součástí kompletní linky CHUV zajišťující předúpravu vody na vstupu do RO, skladování permeatu a jeho další distribuci.

### hlavní aplikace

- technologické aplikace vyžadující osmotickou vodu
- zvlhčovací jednotky
- energetika, chladicí systémy

### důležité

- zařízení musí mít vstupní předúpravu vody pro udržení životnosti
- míra odsolení odvislá od vstupní mineralizace vody
- nezbytně nutný rozbor surové vody pro návrh linky s RO
- voda po úpravě není určena pro pitné aplikace

### základní technické údaje

rozměry (V x Š x Hl)	1950 x 1900 x 1100 mm
hmotnost	370 kg
el. napojení	3,0 kW / 400 V / 50 Hz
vstupní tlak vody	0,2 - 0,4 MPa
vysokotlaké čerpadlo	Grundfos CM 3-14
ventily	motoricky ovládané
napojení CIP sanitace	ano

### požadavky na vstupní vodu

teplota vody, okolí	5 °C - 30 °C
zbytkový chlór	do 0,1 mg/l
tvrdost celková	< 0,1 <sup>o</sup> dH
obsah solí	< 1200 mg/l
obsah Fe a Mn	< 0,2 mg/l
silikáty	do 20 mg/l
sirovodík	0,0 mg/l
pH hodnota	3 - 11
koloidní znečištění	< 100 KTJ



### Reverzní osmóza MO2

model	MO2
výkon odsolení, produkce permeatu	2000 l/h
počet membrán	2x 8040
dimenze napojení vstup vody	1 1/2"
dimenze napojení výstup permeatu	1"
dimenze napojení koncentrát do odpadu	1 1/2"
dimenze napojení pro dávkování Antiscailantu	G 1/2"
dimenze pro CIP sanitaci	1 1/2"
potřeba průtoku při provozu RO	2700-4000 l/h
výtěžnost permeatu, (měkká, mechanicky čistá voda)	75%
stupeň odsolení	> 97%
vstupní mechanický předfiltr 2 kusy	5 µm
obj.č.	MO2

### upozornění:

- zařízení není schopné samostatného provozu. Je vždy součástí kompletní linky CHUV a konkrétního tech. řešení
- instalační schéma, rozměrová data strana 05, instalační příslušenství strana 02, 03 a 04