

## Reverzně osmotická stanice

### Typ RO 50 – 400

Reverzně osmotická zařízení jsou montována na rám z ušlechtilých ocelí, připravena k připojení a obsahují všechny potřebné funkční a instalační prvky.

Zařízení tvoří následující prvky:

- Ochranný filtr 5 µm v přívodu vody
- Manometr před a za ochranným filtrem
- Přípojka pro měřicí armaturu indexu zablokování
- Napájecí magnetický ventil
- Tlakový spínač pro napájecí tlak
- Nehlučné čerpadlo pro zvýšení tlaku
- Navíjené membrány v laminátovém tlakovém potrubí(modul)
- Manometr před a za modulem (v koncentrátu)
- Konduktometrické čidlo (vodivosti) permeátu
- Průtokoměr permeátu a koncentrátu
- Ruční regulační ventily tlaku (zpětné vedení koncentrátu) a vyprázdnění (odtok koncentrátu)



Technické údaje		RO 50	RO 100	RO 200	RO 400
Permeatní výkon	l/hod	50	100	200	400
Permeatní množství/den	l	1150	2300	4600	9200
Napájení surové vody	l/hod	70	140	270	540
Výtěžnost	%	75	75	75	75
Tlak surové vody min./max.	bar	2/6	2/6	2/6	2/6
Provozní teplota min./max.	°C	5/30	5/30	5/30	5/30
Pracovní tlak	bar	14,0	12,0	11,0	10,0
Přípojka surové vody	DN	20	20	20	20
Výstup permeátu	DN	10	10	10	10
Výstup koncentrátu	DN	10	10	10	10
El. napětí/frekvence	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Příkon	kW	0,3	0,6	1,8	2,2
Výška bloku	mm	1650			
Šířka bloku	mm	550			
Hloubka bloku	mm	690			
Hmotnost	kg	50			