

### Průmyslová reverzní osmóza

Série těchto výrobků je výsledkem nejnovějších výzkumů v technologii vodních demineralizací RO systémů. Systém je řízen kontrolním panelem, což umožňuje snadnější ovládání provozních funkcí i údržby:

#### Vizualizace na displeji:

- teplota vodivosti napájecí vody
- teplota napájecí vody
- teplota vodivosti přefiltrované vody
- teplota přefiltrované vody
- průtokové množství přefiltrované vody
- průtokové množství koncentrované vody
- provozní doba totalizátoru
- propustnost m<sup>3</sup> totalizátoru
- pohotovostní a blokační alarm

#### Kontrola:

- nízkého tlaku
- vysokého tlaku
- ΔP
- hladiny v první sběrné nádrži surové vody
- hladiny v nádrži přefiltrované vody
- hladiny tekutiny k odvápnění
- proplachovacího filtru

#### Ovládání:

- odvápnování
- automatického měkčení
- cyklu promývání s automatickým vypínáním
- dálkový alarm

#### Min. a max. nastavené hodnoty pro:

- teplotu
- vodivost
- tlak
- průtoková množství

Zde se nejedná o klasické kinetické průtokoměry, nýbrž o turbínové vysílače průtoku.

Zařízení je určeno pro menší odběry vody v domácnosti i v průmyslu (např. ve výrobnách technické páry, v mycích linkách automobilů, květinářstvích, občerstveních, atd.)



#### STANDARDNÍ VYBAVENÍ

- Nosná konstrukce z nerez oceli
- Vstupní elektromagnetický ventil
- Bezpečnostní tlakový spínač
- Vertikální vícestupňové tlakové odstředivé čerpadlo s třífázovým elektrickým motorem
- Dávkovací čerpadlo k odstranění vodního kamene s hladinovým čidlem
- Regulační ventily pro tlak a průtok
- Vysoká propustnost membrány
- Směšovací okruh
- Proplachovací okruh membrány
- Nádrže z PRFV / nerez oceli AISI 316 L
- Automatický systém změkčování
- Kontrolní panel s digitálním displejem
- Digitální vysílače průtoků přefiltrované a koncentrované vody
- Mikroprocesorový měřič vodivosti přefiltrované vody
- Časoměr
- Totalizátor m<sup>3</sup>
- Čidlo teploty přefiltrované vody

#### NA OBJEDNÁNÍ

- Jednofázový motor + odlišná frekvence
- Teplotní čidlo napájecí vody
- Mikroprocesorový měřič vodivosti napájecí vody
- Diferenciální tlak. spínač
- Spínač pro vysoký tlak
- GSM systém



#### TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

<b>Tlak min. - max.</b>	0,5 - 21 (bar)
<b>Teplota vody na vstupu</b>	5°C-40°C (41°F-104°F)
<b>Denní produktivita vody</b>	48000/144000 l (25° C - 77°F - 24 hodin)
<b>Max. slanost vody na vstupu</b>	6000 µS
<b>Snížení slanosti a tvrdosti</b>	>90%
<b>1 čerpadlo</b>	4 kW (typ 48000) 7,5 kW (typ 72000) 7,5 kW (typ 96000) 7,5 kW (typ 120000) 11 kW (typ 144000)
<b>Zdroj el. energie</b>	380V / 3+N / 50 Hz
<b>Rozměry L x H x Z</b>	300x170x96 (cm)

Údaje odpovídají vodě s 1000 µS - 25°C (77°F).  
Hodnoty pro průtokové množství vody a výtěžnost se mohou měnit v závislosti na měnící se teplotě a vodivosti zdrojové vody.

#### GELPUR OS 48000 - 144000

Typ Kód	Gelpur OS 48000 102.310.70	Gelpur OS 72000 102.310.90	Gelpur OS 96000 102.311.10	Gelpur OS 120000 102.311.30	Gelpur OS 144000 102.311.50
---------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------