



## GE Infrastructure Water & Process Technologies

### Merlin Sistem za Reverznu osmozu

#### Specifikacije performansi sistema (na 3.4 bar, 25°C, 750 mg/l NaCl, 33 % Učinak)

Prosečan protok permeata » 2.84 l/min ili oko 4 096 l/dnevno  
Prosečno uklanjanje TDS NaCl » 95%

#### Specifikacije performansi max i min (na 3.4 bar, 25°C, 750 mg/l NaCl, 33 % Učinak)

Specifikacija	Minimum	Maximum
Protok permeata	1.90 l/min	3.78 l/min
Uklanjanje TDS NaCl	90%	99%
Protok koncentrata	3.80 l/min	7.56 l/min

#### Dimenzije sistema

Visina » 43.3 cm  
Dužina » 51.7 cm  
Širina » 24.6 cm

## Radni parametri

Ulazni parametri	Min.	Max.
Pritisak	2.76 bar	5.52 bar
Temperatura	4.44 °C	37.78 °C
TDS	50 mg/l	2000 mg/l
Tvrdoća	0 mg/l	171 mg/l
Hlor	0 mg/l	1.0 mg/l
Gvožđe	0 mg/l	0.3 mg/l
Mangan	0 mg/l	0.1 mg/l

## Dimenzije prateće opreme (creva i fitinzi)

Crevo napojne vode	»	1.22 m ,1/2“, bele boje
Crevo za odvod koncentrata	»	1.22 m ,3/8“, crne boje
Crevo za izlaz permeata	»	1.22 m ,3/8“, plave boje
Crevo za drenažu	»	0.91 m ,1/2“, crvene boje
Konekcija za drenažu	»	1/2“
Karbonski post-filter	»	3/8“, brza veza
Konekcija napojne vode (opcija 1)	»	3/8“ x 3/8“ x 1/2“ T-komad
Konekcija napojne vode (opcija 2)	»	1/2“ x 1/2“ x 1/2“ T-komad





## Filteri/Membrane specifikacije performansi

Tip filtera	Dimenzije Dužina Prečnik	Protok	Pad pritiska	Prosečan radni vek
Karbonski pred-filter	17.0" 2.9"	3.75 GPM (14.2 LPM)	0.2 bar	6 meseci
RO membrana	18.75" 3.16"	0.375 GPM (1.42 LPM)	Čeka se završni test	3 godine
Karbonski post-filter	10.5" 2.6"	0.75 GPM (2.8 LPM)	Čeka se završni test	6 meseci

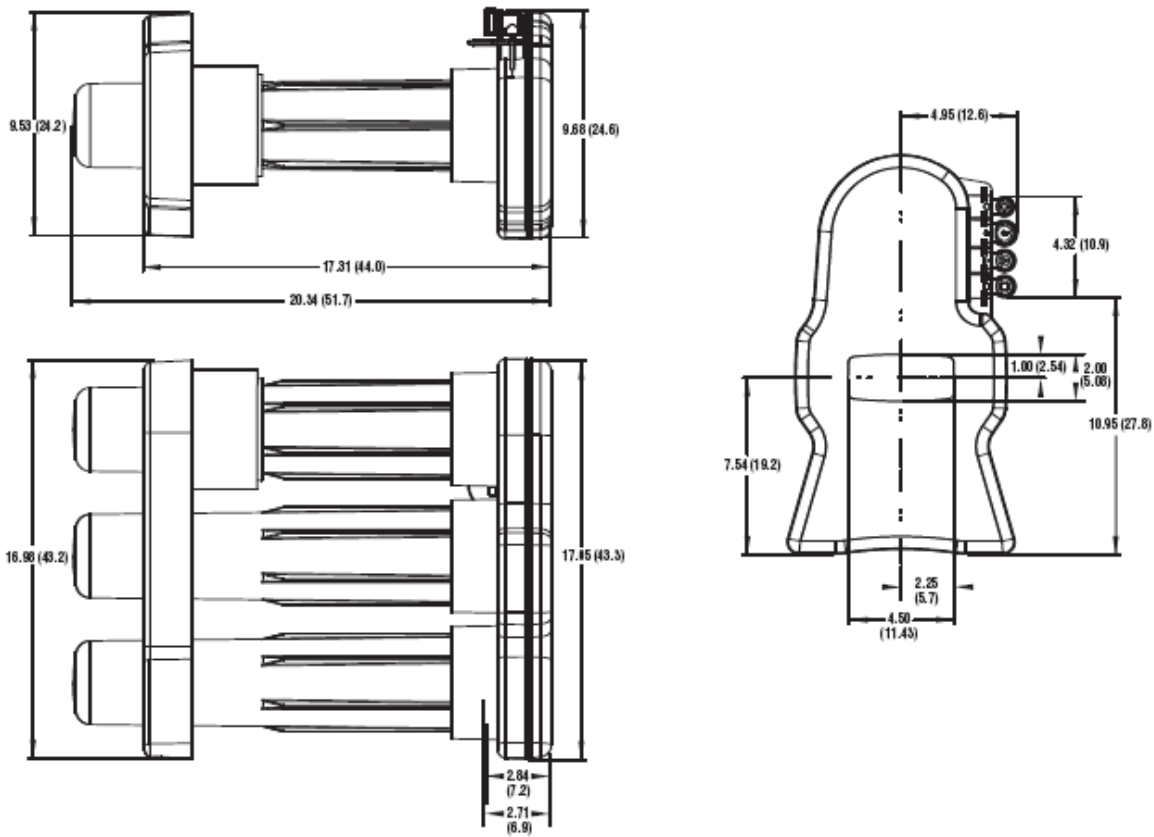
Podaci su uzimani na uslovima: 3.4 bar, 25 °C, 750 mg/l NaCl, 33% Učinak, 1.0 mg/l hlora u napojnoj vodi.

## Opcije

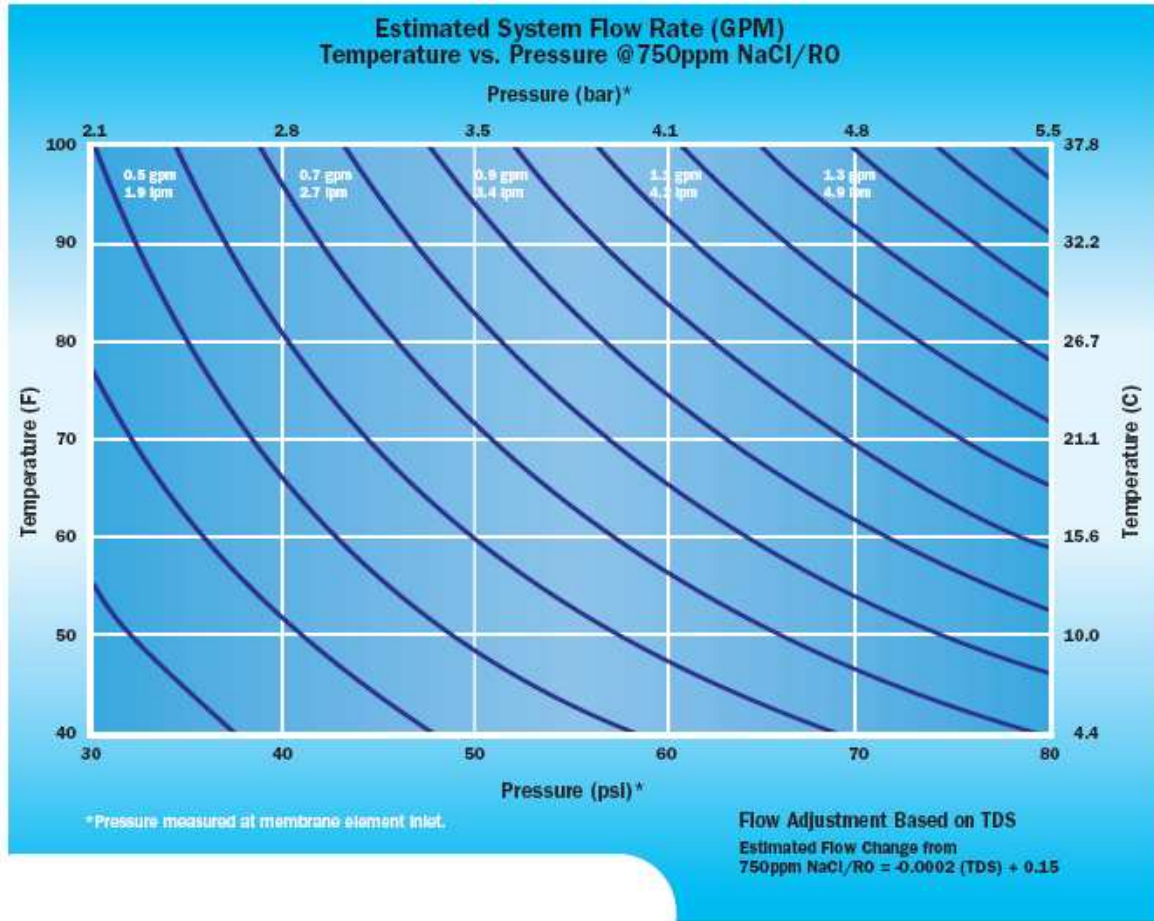
- Dodatna pumpa » u slučajevima previše niskog pritiska napojne vode
- Sistem za ispiranje membrana » tank sa permeatom za ispiranje membrana
- Ledomat – Instalacioni komplet » konekcije ¼" za vod ledomata



## Dimenzije uređaja – u inčima (cm)



## Očekivani protok u sistemu



Dijagram Temperatura/Pritisak