

Omvänd osmos

Industriserien 20 - 25 m³/h



Exempel på tillämpningar:

Alla industriella användningar såsom matarvatten, jordbruks- och livsmedelsindustri, läkemedelsindustri, kosmetiktillverkning, laboratorier, luftfuktare, batterivatten, biltvättar, mm.

Utförande

- Automatventil vid inloppet
- Tryckvakt för inloppstryck
- Grundfos centrifugalpump
- Glycerinfyllda manometrar
- Membran i polysulfon/polyamid
- Tryckkärl i glasfiberarmerad polyester
- Reglerventil för koncentrat
- Reglerventil för återcirkulation
- Flödesmätare för koncentrat
- Flödesmätare för renvatten

- Larm för lågt koncentratflöde
- Konduktivitetsmätare
- Invändig kabeldragning
- Stativ av rostfritt stål

Tillval

- Förfiltersystem
- Ventil för dumpning vid hög kond.
- Konduktivitetsmätare inlopp
- Flödesmätare för recirkulation

Styrsystemets funktioner

- Visning av konduktivitet
- Övervakning av råvattentryck
- Övervakning av koncentratflöde
- Anslutning för nivåvipa i lagringstanken
- Spolning vid anläggningsstopp
- Regelbunden automatisk rens spolning
- Möjlighet att ansluta dumpventil
- Larmkontakt

Pannpartner AB

Box 100 76
100 55 Stockholm

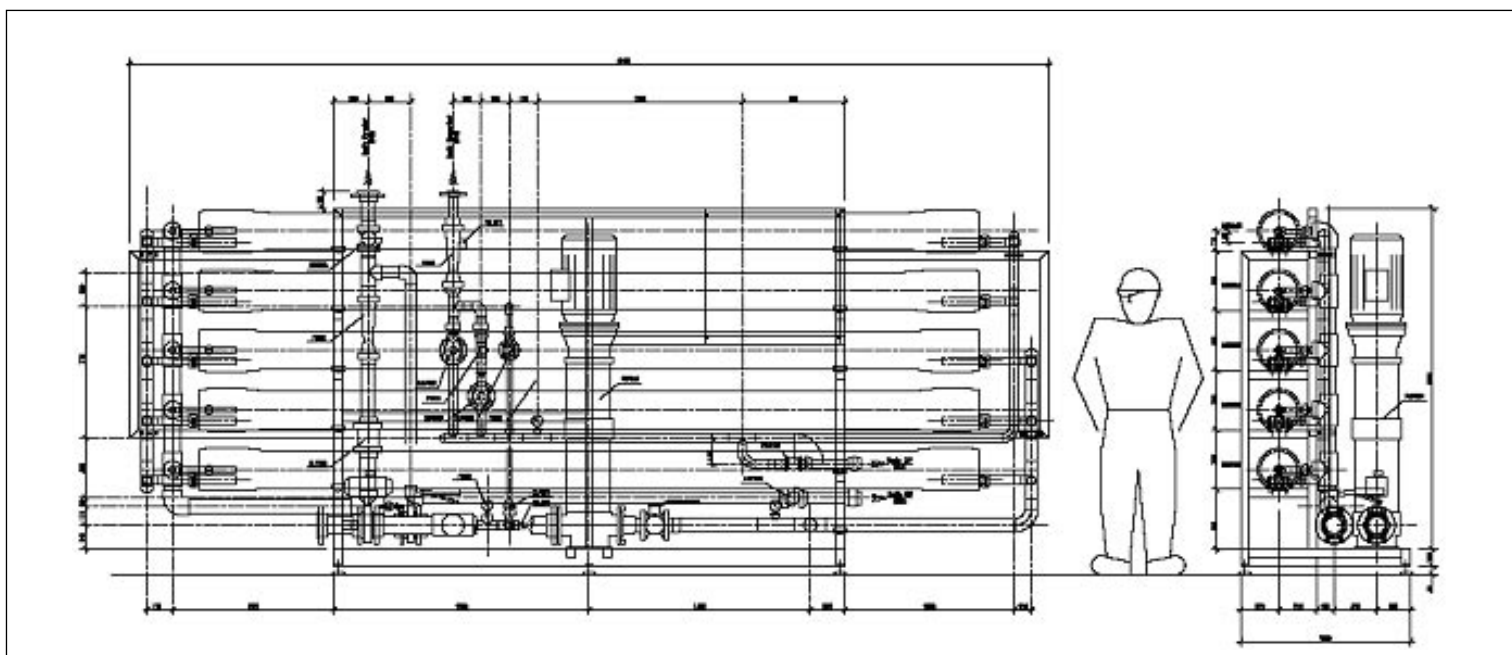
Tel: 08-664 40 50
Fax: 08-664 40 51

www.pannpartner.se
mail@pannpartner.se

Tekniska data

Modell	RO 20T	RO 25T
Kapacitet vid 10 °C, 500 mg/l	20 m ³ /h	25 m ³ /h
Inloppstryck	2,5 - 6 bar	
Utbyte av råvatten	75 %	
Avskiljningsgrad lösta salter	99 %	
Antal tryckkärl	4	5
Antal membran	16	20
Typ av membran	BW LE-440	
Typ av högtryckspump	CR 32-9	SV 6008
Elmatning	3 x 230/400 V, 50 Hz	
Effektbehov	18,5 kW	22 kW
Råvattentemperatur	10-20 °C	
Längd, mm	5400	
Höjd, mm	2000	
Djup, mm	1000	
Råvatten	DN 100	DN 100
Renvatten	DN 80	DN 80
Koncentrat	DN 65	DN 65
Modell	RO 10T	RO 12T

Layoutexempel



Pannpartner AB

Box 100 76
100 55 Stockholm

Tel: 08-664 40 50
Fax: 08-664 40 51

www.pannpartner.se
mail@pannpartner.se