

Beskrivning

Avsaltningsanläggning typ PWP är avsedd för enskilda hushåll och mindre vattenförbrukare med för hög salthalt i sitt råvatten.

Det kan vara saltinträngning från närliggande sjö, relik saltvatten eller för hög koncentration av fluorider eller andra salter.

Modell PWP är en prisvärt alternativ där vi "skalat" av allt som inte behövs för den dagliga driften.

Utrustningen levereras som standard, monterad på en plasttavla för väggmontage med:

- högtryckspump
- förfilter med 5 mikrons 10" filterpatron
- tryckrör med RO-membran
- fördelningsblock för permeat och koncentrat
- manometer för arbetstryck
- styrskåp med programmerad PLC, dimensioner 25x32x12 cm (BxHxD)



Tillval

- förfilter för reduktion av humus, järn, mangan eller hårdhet se nedan
- magnetventil för avstängning av tillloppsvatten när anläggningen inte är i drift
- tryckvakt som skyddar högtryckspumpen från "torrkörning" vid lågt vattentryck
- tryckhållningsventil som alternativ till magnetventil för tillloppsvatten
- genomspolningsventil
- filter för efterbehandling, se nedan
- revvattentank av polyetenplast, med kundanpassad storlek och utförande, med anslutning för distributionspump
- nivåvipa för revvattentanken, styr anläggningen på och av



Styrskåp med PLC

Förbehandling

För att en avsaltningsanläggning med omvänd osmos skall fungera bra, krävs en bra förbehandling. Det kan vara partikelfilter, avjärningsfilter och/eller avhärdningsfilter, allt beroende av hur råvattnet ser ut. En bra förbehandling ger avsaltningsanläggningens membran ett mindre underhåll och längre livslängd.

Efterbehandling

Ett avsaltat vatten är smaklöst, kalkfattigt och har ofta ett lågt pH-värde. Med ett avsyrningsfilter installerat efter avsaltningen, tillförs "nyttiga" salter som gör vattnet smakrikt, neutralt och hälsosamt.

Tekniska data

Modell	PWP100	PWP200	PWP400	PWP600	PWP800
Kapacitet max l/h (*)	100	200	400	600	800
Tillloppstryck	3 - 6 bar				
Effektbehov W	350	350	750	1100	1100
El.anslutning	240 V / 50 Hz				

(*) permeatflöde vid 15°C vattentemperatur, kallare vatten ger lägre flöde

Dimensioner (mm)

Bredd	750	750	1500	1500	1500
Höjd	500	750	750	1500	1500
Anslutning inlopp	15 mm plastslang				
Anslutning permeat	12 mm plastslang				
Anslutning koncentrat	8 mm plastslang				

2013-03-20/00