

Komplett

Anläggningen är moterad och testad på verkstad före leverans. Den kan kompletteras med filter som förbehandling om vattnet innehåller järn, mangan eller hårdhetsbildare.

Den kan även förses med kemikaliedosering för att förhindra kalkutfällning om råvattnet är hårt.

Driftsäker

Anläggningen styrs av en mikroprocessor som kontinuerligt visar förändringar av vattenkvalitet, drifttryck mm.

Användarvänlig

Alla driftdata är tydligt avläsbara på fronten.

Förbehandling

Normalt avhärdas vattnet till en osmosanläggning för att förhindra kalkutfällning på membranytorna.

Det här systemet fungerar utan avhärdning som förbehandling.

En dosering av en biologiskt nedbrytbar kemikalie till det inkommande vattnet förhindrar utfällning av kalk som kan blockera porerna i membranet.

Valet mellan avhärdning och kemikaliedosering beror på vilka krav som ställs på det behandlade vattnet. Många gånger är det ett önskemål att sänka hårdheten, och då blir avhärdning som förbehandling ett naturligt val.

Standardutförande

Lågenergimembran
Förfilter 5 µm
Stativ av rostfritt stål
Fabrikstestad före leverans
CE-märkning
Cyklisk sköljning
Konduktivitetmätning

Tillval

Förbehandling (avhärdning, avjärning etc)
Efterbehandling (EDI, desinfektion etc)
Kemikaliedosering (anti-scaling)
Kundanpassad PLC
Slutet system med trycktank
Kundanpassade dimensioner
Renvattentank med distributionspumpar



mikroprocessor för styrning och övervakning



pump för dosering av kemikalier

Tekniska data

Modell	4001	4002	4003	4004	4006
Renvattenkapacitet l/h vid 15°C	300	600	900	1200	1800
Råvatten tryck	2 - 4 bar				
Råvatten konduktivitet	600 - 1000 µS/cm				
Renvatten konduktivitet	< 30 µS/cm				
Pumpeffekt	1,1 kW / 3x380 V / 50 Hz				
Vattenutbyte	75%				
Saltreduktion	98%				
Dimensioner	80 x 45 x 160 cm				

Renvattentankar

För lagring och distribution av det behandlade vattnet kan vi erbjuda flera alternativ. Trycktankar (hydroforer) av glasfiberarmerad plast i flera storlekar. Anläggningens tryckhöjningspump fungerar då även som distributionspump. Trycklösa tankar av polyetenplast i flera storlekar med nivå- och tryckgivare och pumpar för distribution av renvattnet.