

Zero-140-Alfa

Omvänd Osmos

Zero-140-Alfa är en anläggning som passar hela hushåll vid problem med tex salt, klorid, nitrat, nitrit eller fluorid. Anläggningen producerar tillräckligt vatten för 1-3 hushåll beroende på vattnets kvalitet, temperatur och storlek på lagringstank. Vi anpassar anläggningen för att uppfylla kundens behov av kvalitet och mängd. Vi har ett komplett sortiment av livsmedelsgodkända lagringstankar i storlekar från 14 liter till 15 m³, i olika former.



Bild 1. Zero-140-Alfa

I serien finns även:
Zero-240-Alfa till Zero-1540-Alfa

Som proffs på vattenrening sedan 1969 renar vi alla sorters brunnsvatten. Med det bredaste filtersortimentet, de tryggaste villkoren och 500 återförsäljare hjälper vi dig var du än bor.

STANDART FEATURES

- Membrane vessels FRP or Stainless Steel
- TFC Spiral wound membranes 2,5" or 4" diameter
- SS304 stainless steel vertical centrifuge high pressure pump (available in between ALFA 340 - ALFA1540)
- Brass body rotary type high pressure pump (available in between ALFA 125/1 - ALFA 240)
- Equipments between ALFA 125-1 and ALFA 640 has SS304 stainless steel frame (optional ST37 carbon steel)
- Equipments between ALFA 840 and ALFA 1540 has ST-37 carbon steel or SS304 stainless steel frame
- 5 micron cartridge filter
- Low and high pressure pipings U-PVC / Zonder
- Solenoid automatic valves or equivalent valve
- Pressure adjustment valves in Pump outlet and waste water line
- Low and high pressure switches
- Product water and waste water flowmeters (rotameters)
- Recirculation flowmeters (reverse cycle is available in between ALFA 340 - ALFA 1540)
- Gliserin Filled Manometers
- Product Water Conductivity Meter
- Autoflush System
- RO Electronic Control Card, Alarm and Position Indicators
- 220 V/50Hz/1ph (between ALFA 125/1 - ALFA 240)
- 380 V/50Hz/3ph (between ALFA 340 - ALFA 1540)
- Antiscalant dosage system is not included

RECOMMENDED FEED WATER LIMITS

- Feed water TDS : 0-2,000 ppm
- Feed water pressure : 2 to 5 bar
- Feed Water Ph range : 6-8
- Silica (SiO₂) tolerance : 25 ppm max.
- Min. and max. feed water temperature (10° C - 30°C)
- Max. Iron (Fe) tolerance : 0.05 ppm (without ASC dosing)
0,2 ppm (with ASC dosing)
- Hydrogen Sulfide should be removed.
- Turbidity should be removed. (NTU < 1)
- Oil-Grase should be removed.
- SDI < 5
- Microbiological contamination should be removed

