

Snabbguide – Frostskydd och konservering med propylenglykol

Propylenglykol skyddar MAB Watermaker mot frost och fungerar samtidigt som konserveringsmedel under vinterförvaringen.

Förberedelser

Blanda totalt cirka **8-10 liter glykolblandning** enligt tillverkarens anvisningar för önskad frostskyddsnivå.

Använd produktvatten eller kranvatten som först har passerat genom ett kolfilter. Kolfiltret avlägsnar eventuellt klor, som annars kan skada RO-membranet.

Viktigt

- Använd endast **propylenglykol** – aldrig etylenglykol, som är giftig kylarglykol.
- Livsmedelsklassad propylenglykol rekommenderas för extra trygghet.
- Glykolblandningen cirkulerar genom slangar och membranhus men passerar inte genom RO-membranet till produktvattensidan.
- Vid uppstart efter vintern spolars glykolen ut genom avfallsutloppet.

Frostskydd och konservering

1. Blanda cirka 8-10 liter glykolblandning i en ren hink eller dunk.
2. Anslut renspolningspumpens sugslang till behållaren med glykolblandningen.
3. Förfiltren kan sitta kvar under konserveringen. Byt dem till nya inför nästa säsong.
4. Kontrollera att nålventilen är helt öppen så att inget arbetstryck byggs upp.
5. Starta renspolningspumpen. Den gula lampan ska lysa.
6. Kontrollera att pumpen suger glykolblandningen och att vätska kommer ut genom avfallsutloppet.
7. Kör tills glykolblandningen är slut och stäng sedan av systemet.
8. Lossa produktslangen mellan högtryckshuset och dricksvattentanken.
9. Skruva ur centrumplocken vid högtryckshusets utlopp mot dricksvattentanken. Glykolen når inte denna sida av membranet. Blås eller sug därför försiktigt bort eventuellt kvarvarande vatten, så att det inte kan frysa och orsaka skador.
10. Töm slangarna och kolfilterhuset. Ta ur kolfiltret.
11. Töm även sjövattpumpen och tillhörande slangar noggrant. Kvarvarande vatten kan frysa, expandera och skada komponenterna.

Uppstart efter vinterförvaring

1. Kontrollera att alla slangar, pluggar och anslutningar är korrekt återmonterade.
2. Kör systemet med nålventilen öppen och lågt tryck, cirka **5 bar**, under ungefär **10 minuter**.
3. Låt allt spolvatten gå till avlopp – inte till dricksvattentanken.
4. Fortsätt tills all glykol är urspolad och vattnet är lukt- och smakfritt.
5. Kontrollera produktvattnet med TDS-mätaren. När värdet är **under 500 ppm** kan vattnet ledas till dricksvattentanken.

Inköpstips

Livsmedelsklassad propylenglykol kan bland annat köpas här: www.allt-fraktfritt.se

[Propylenglykol 5 liter – livsmedelskvalitet](#)