

BRUKSANVISNING

# pH-HÖJARE CLASSIC

produktnr. ....

## pH-höjare Classic

pH-HÖJARE CLASSIC korrigerar pH-värde, alkalinitet och marmoraggressiv kolsyra genom doseringsteknik i direkt proportion till förbrukningen. Detta ger ett stabilt pH-värde oavsett varierande vattenuttag. Utrustningen är byggd för kontinuerlig justering av pH-värdet till ett normalhushåll och klarar toppar upp till 25 liter/minut.

Höjd: 650 mm · Bredd: 280 mm · Djup: 495 mm  
Röranlutning: 3/4" · Min: 1,5 bar · Max: 8 bar  
Maxkapacitet: 25 liter/minut

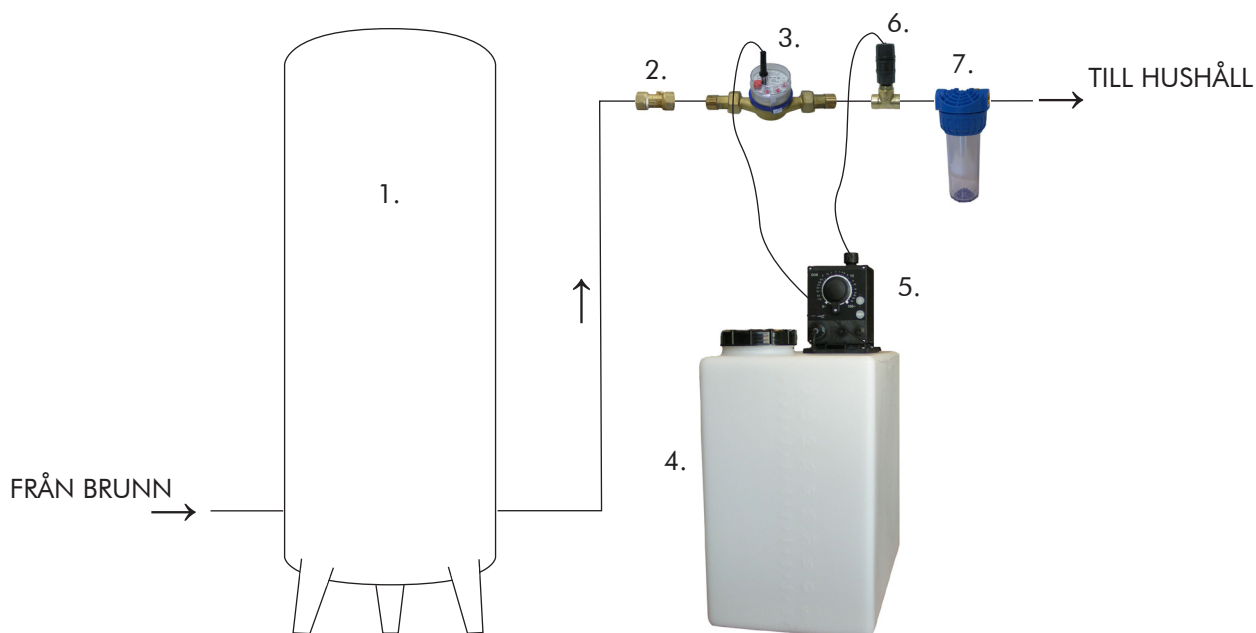
Vid leverans ingår:

- Doseringsbehållare med doseringspump och pulsvattenmätare för indosering av Corrects pH-höjande medel 8,3% (NaOH)
- Backventil
- Filterhus med nyckel
- Injektor med t-rör
- pH-test
- Bruksanvisning och skötselinstruktioner



# Monteringsanvisning

Placera vattenreningsutrustningen i frostfritt våtutrymme med väl fungerande golvbrunn. Beakta VA-byggnorm vid installation. Montera komponenterna i följande ordning:



1. Hydrofor/hydropress
2. Backventil
3. Pulsvattenmätare med vattenmätarkoppling
4. Doseringsbehållare för Natriumhydroxid (NaOH)
5. Doseringpump
6. Injektor med t-rör
7. Filterhus

- Anslut den transparenta slangen från doseringspumpen (5) till injektorn (6) före filterhuset (7)
- Anslut kontakten från pulsvattenmätaren (3) till doseringspumpen (5)
- Anslut elkontakten från doseringspumpen (5) till jordat 220V eluttag

# Uppstart

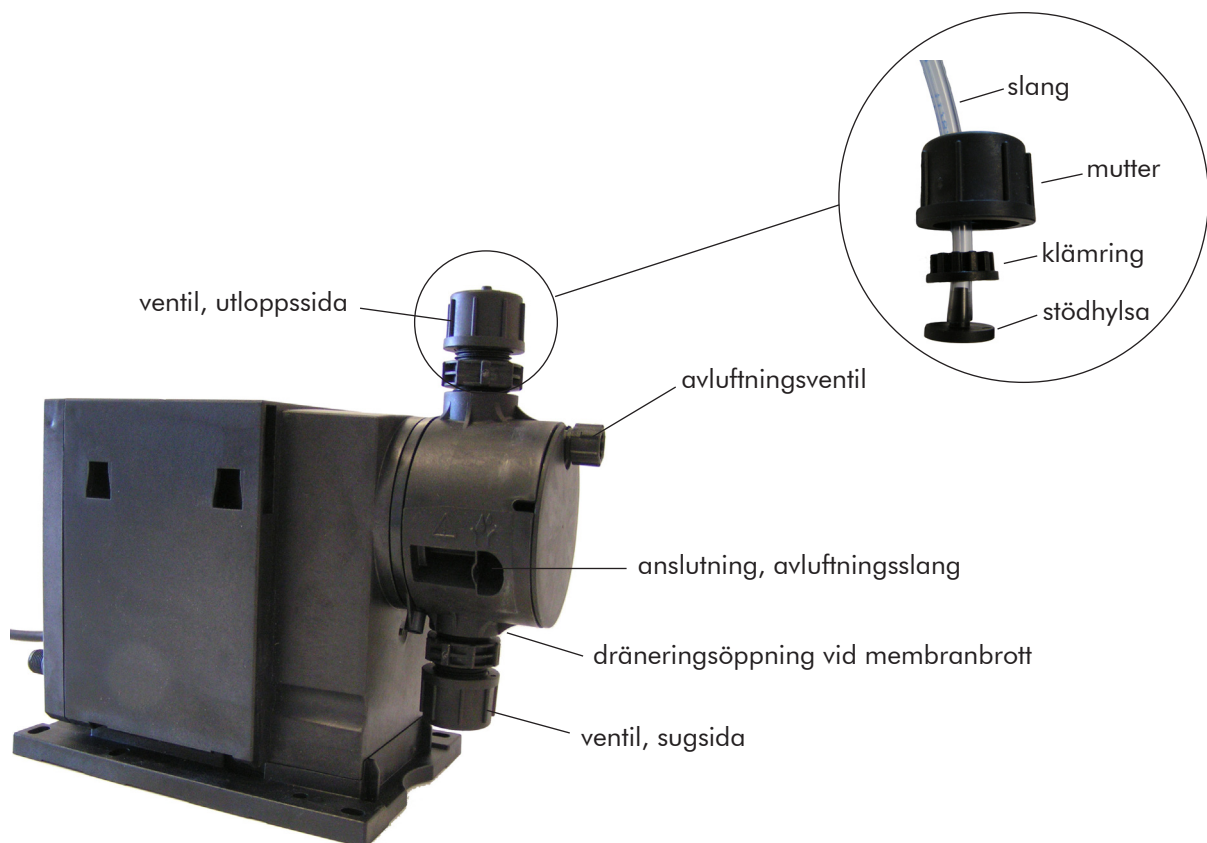
---

När strömkabeln är ansluten och pumpen står i viloläge ska den gröna indikeringslampan för "puls" blinka. Doseringspumpen är avluftad och klar att tas i bruk.

1. Släpp på vattnet till hushållet.
2. Öppna en kran i hushållet försiktigt, doseringspumpen börjar dosera in pH-höjande medel. Den gröna indikeringslampan för "puls" lyser med fast sken så länge vattenuttag sker.
3. Kontrollera att pH-värdet i dricksvattnet är 7,5-8,5. För korrigerings se doseringsanvisning.
4. Kontrollera pH-värdet regelbundet under de första dygnet i samband med uppstart av utrustningen.

OBS! Vid tekniskt fel som t. ex. strömavbrott kan olägenheter uppstå vid vattenuttag.

# Grundfos doseringspump

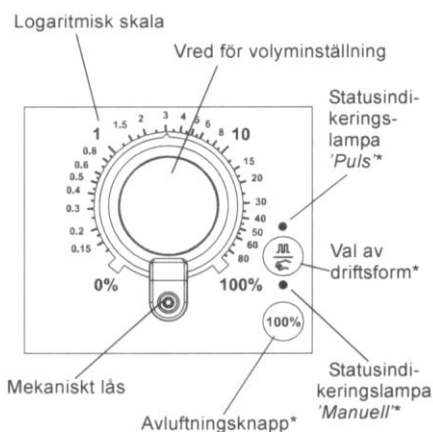
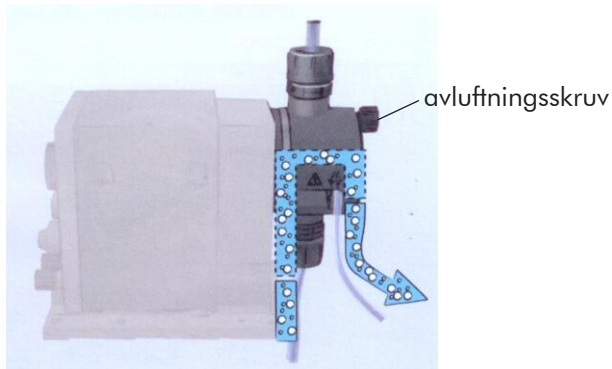


# Bruksanvisning för doseringspump

## AVLUFTNING DOSERINGSPUMP

1. Anslut till nätspänning.
2. Öppna avluftningsskruven ca ett halvt varv.
3. Håll 100% knappen intryckt tills det kommer en jämn vätskeström utan luftbubblor genom avluftningsslangen.
4. Dra åt avluftningsskruven.

Pumpen är nu avluftad.



## VRED FÖR VOLYMINSTÄLLNING

Vred för volyminställning används för att ställa in volymen i procent av pumpens maximala doseringsflöde. Tack vare den logaritmiska ökningen av de procentuella värdena kan även små doseringsvolymer ställas in korrekt.

## MEKANISKT LÅS

Det mekaniska låset förhindrar obehörig ändring av den inställda doseringsvolymen. Lås genom att dra åt skruven så att det inte går att vrida inställningsvredet.

## KNAPPAR OCH LAMPOR

När avluftningsknappen hålls intryckt doserar pumpen med 100% under viss tid. Avluftningsknappen används för avluftning.

Knappen för "val av driftform" hålls intryckt minst 3 sekunder för att växla mellan driftformerna "Manuell" och "Puls". Beroende på driftform lyser motsvarande indikeringslampa för status. "Puls" = indikeringslampan ovanför väljaren, "Manuell" = indikeringslampan nedanför väljaren. Doseringspumpen ska vara inställd på "Puls".

Indikeringslamporna för status indikerar följande:

LAMPANS FÄRG	PUMPSTATUS/FEL
grön (blinkar) .....	stopp/paus
grön.....	arbetar
gul.....	reserv (externt stopp) tillbehör
röd .....	signal tom (larm) tillbehör
röd (blinkar) .....	motor blockerad (larm)

# Doseringsanvisning

---

## DOSERINGSANVISNING FÖR PH-JUSTERING

Doseringspumpens volymvred är förinställt på 1%, vilket är en låg indosering. Rätt injusterat pH-värde ska vara 7,5-8,5.

Vid för lågt pH justera doseringspumpens volymvred lite åt gången, kontrollera pH igen.

Om pH fortfarande är för lågt fortsätt att justera på volymvredet till önskat pH uppnås.

Blir pH-värdet för högt, vrid volymvredet till ett lägre värde för att minska indoseringen av Natriumhydroxid.

**VIKTIGT!** Vatten som har högre pH-värde än 10,5 är otjänligt.

För att säkerställa problemfri pH-justering av vattnet ska Corrects färdigblandade Natriumhydroxid 8,3% användas. Testa vattnets pH-värde regelbundet, använd medföljande test. pH-värdet på råvattnet kan variera mellan t ex olika årstider.

## JBL pH-testset 3.0 - 10

---

JBL pH test-set 3,0 - 10 är ett lätt genomförbart snabbtest för en omedelbar kontroll av pH-värdet inom området 3,0-10.



### INSTRUKTION:

1. Skölj mätglaset flera gånger med det vatten som ska undersökas.
2. Fyll mätglaset till 5 ml markeringen med det vatten som ska undersökas (Observera att vattenspegelns undre linje måste överensstämma med markeringen.)
3. Tillfoga 4 droppar reagens, blanda kort och låt glaset stå 3 minuter.
4. Jämför den erhållna färgen mot vit bakgrund med den bifogade färgskalan och avläs motsvarande pH-värde.



# Drift och underhåll

För att säkerställa att vattenreningsutrustningen fungerar och att vattenkvaliteten blir bra ska en kontroll ske minst en gång/månad. Följ nedanstående checklista och fyll i datum vid varje tillfälle. Om någonting ej fungerar eller vattenkvaliteten blivit sämre, tag direkt kontakt med serviceman eller återförsäljare.

1. Kontrollera att det finns pH-medel i doseringsbehållaren, vid låg nivå fyll på med 8,3% färdigblandat pH-medel.
2. Testa att pH-värdet håller rätt nivå ca 7,5-8,5. Om inte; justera lite åt gången tills pH-värdet blir rätt (se doseringsanvisning).
3. Öppna en kran i hushållet för att kontrollera att pulsvattenmätaren snurrar och doseringspumparen fungerar.

Senast efter 6 månader: När vattenfiltret är rätt injusterat, pH-värde på rätt nivå och din vattenkvalitet upplevs bra är det dags att skicka in medföljande analys för efterkontroll.

Fyll i datum vid varje kontroll

INSTALLATIONSdatum:

jan	feb	mars	april	maj	juni	juli	aug	sept	okt	nov	dec

jan	feb	mars	april	maj	juni	juli	aug	sept	okt	nov	dec

jan	feb	mars	april	maj	juni	juli	aug	sept	okt	nov	dec