

BRUKSANVISING

CORRECT RIVER



Correct River

CORRECT RIVER vid svårbehandlade halter av järn och mangan. Reducerar även svavelväte (berggas) och vissa tungmetaller. RIVER har automatisk backspolning av filtermassan och en volymstyrd/kontinuerlig indosering av oxidationsmedel.

Correct vattenrenare är mycket enkla att installera: vatten till, vatten från. Utrustningen är byggd för kontinuerlig rening av vatten till ett normalhus-håll och klarar toppar upp till 25 liter/minut.

höjd: 1200 mm · bredd: 598 mm · djup: 600 mm
röranslutning: 3/4" · min: 1,5 bar · max: 8 bar · maxkapacitet: 25 l/min

Vid leverans ingår:

- 1 förp. oxidationsmedel kaliumpermanganat, KMnO_4 500 g
- Vattenanalys för efterkontroll utförd av ackrediterat laboratorium

Extra tillbehör:

- Förbigång med anslutningsslangar



correct[®]
VATTENRENING

Handelsvägen 15 A · 973 45 LULEÅ
0920-25 88 22 · www.correct.se · info@correct.se

Installationsanvisning

Placera vattenreningsutrustningen i frostfritt våtutrymme med väl fungerande golvbrunn. Om golvbrunn saknas, led ut vattnet från backspolningen genom väggen. Beakta VA-byggnorm vid installation.

| | |
|----|---|
| 1. | Stäng av vattnet till hushållet och släpp på trycket genom att öppna en kran i hushållet. Stäng därefter kranen. |
| 2. | Montera vattenfiltret mellan hydrofor/hydropress och hushållet på lämpligt ställe. Justera nivåfötterna så att filtret står rakt. |
| 3. | Montera backspolningsanslutningen (32 mm avloppsrör) till en golvbrunn. |
| 4. | Anslut elkontakten i ett jordat vägguttag. Kontrollera att den gröna lampan lyser på backspolningsautomatiken. Volymen på backspolningsautomatiken är inställd på 1000 liter. Backspolning och regenerering sker då med en fördröjning till kl 02.00 på natten. Om du vill ändra backspolningscykeln se "bruksanvisning för backspolningsautomatik". |
| 5. | Släpp försiktigt på vattnet till vattenfiltret. |
| 6. | Renspolning av filtermassan: <ul style="list-style-type: none">• Tryck på scrollknappen tills displayen visar: Regen in 10 sec. Hoppa över cycle 1 genom att trycka på scrollknappen. Låt hela cycle 3 gå färdigt.• Tryck på scrollknappen tills displayen visar: Regen in 10 sec. Låt både cycle 1 och 3 gå färdigt. Nu är filtermassan rensad och klar att tas i bruk. |
| 7. | Öppna vattnet till hushållet försiktigt. |
| 8. | Fyll doseringsbehållaren för Kaliumpermanganat enligt "doseringsanvisning". |
| 9. | Öppna en kran i hushållet, doseringspumpen börjar dosera in oxidationsmedel (KMnO ₄). Den gröna indikeringslampan för "puls" lyser med fast sken så länge vattenuttag sker. |

Det är viktigt att filtret inte spolat automatiskt under första dygnet, ej genomblöt filtersand kan backspolas ut i avloppet. Filtret är nu klart för användning och kommer automatiskt att backspola efter behov. Hela spolförloppet tar ca 21 minuter. Under hela spolförloppet träder en automatisk förbigång in som släpper ut råvatten på ledningsnätet, varför vatten kan tappas även under denna tid.

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

Doseringsanvisning

Doseringsanvisning för Kaliumpermanganat

Starta doseringspumpen enligt bruksanvisning för doseringpump.
Doseringspumpen är förinställd på 10%.

Utgå från vattenanalysen på råvattnet.

1 msk kaliumpermanganat = ca 20 gram

TABELL FÖR JÄRN OCH MANGAN TILL 20 LITER VATTEN:

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Järnhalt mg/l vatten | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Kaliumpermanganat g | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| Manganhalt mg/l vatten | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
| Kaliumpermanganat g | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |

Lägg ihop mängden kaliumpermanganat från tabell för Järn och Mangan så får du den totala mängden. Fyll doseringsbehållaren med 5 liter vatten. Häll rätt mängd kaliumpermanganat direkt i doseringsbehållaren och fyll på med vatten till 20-liters markeringen. Siliconbaserad Kaliumpermanganat ska användas

Om det kommer rosafärgat vatten (KMnO₄) till hushållet, sänk doseringpumpen ett steg enligt "tabell för indosering" och gör en manuell backspolning av filtermassan.

Sätt in värdena för järn och mangan från din vattenanalys.

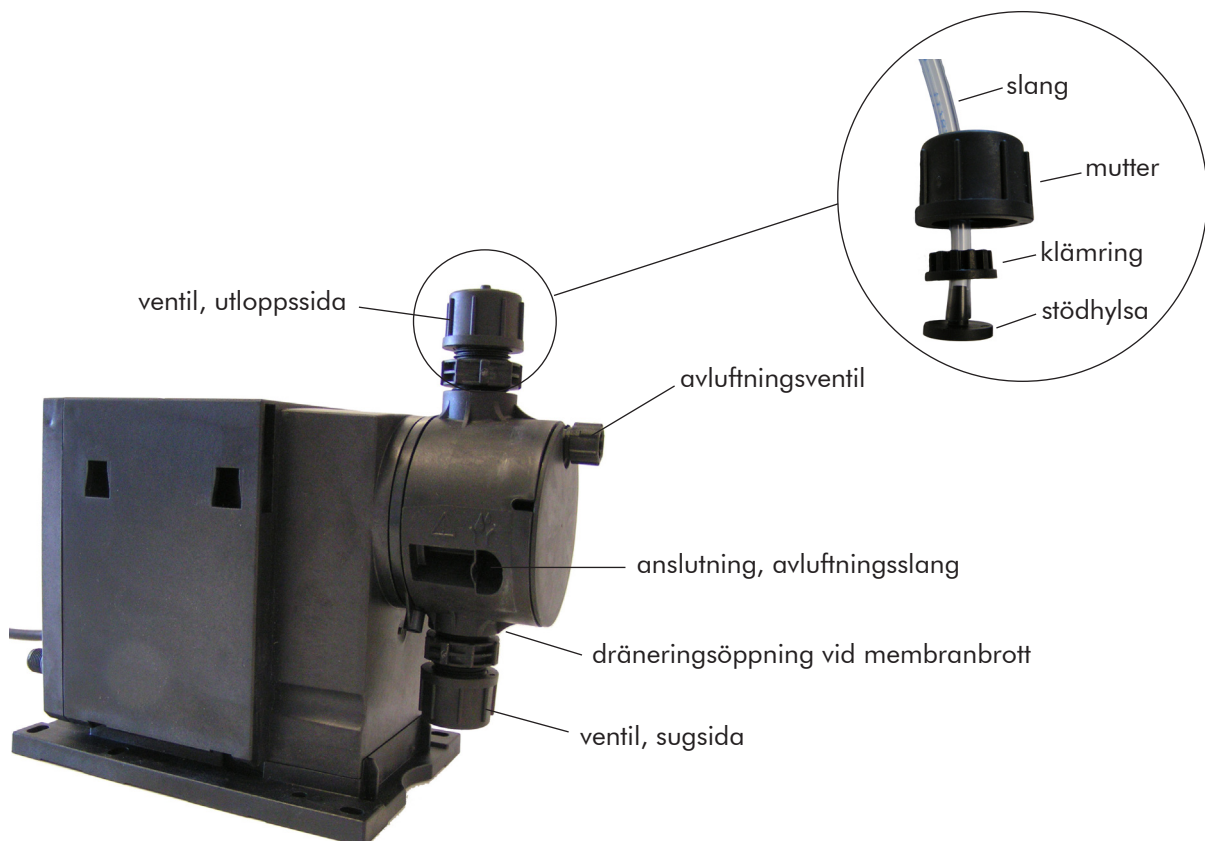
JÄRN: mg/l \Rightarrow g KMnO₄

MANGAN: mg/l \Rightarrow g KMnO₄

=

Total mängd KMnO₄ till 20 liter vatten g

Grundfos doseringspump

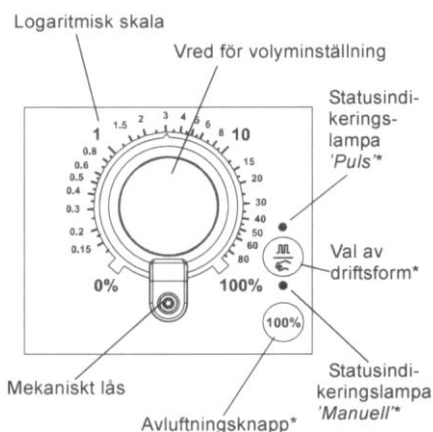
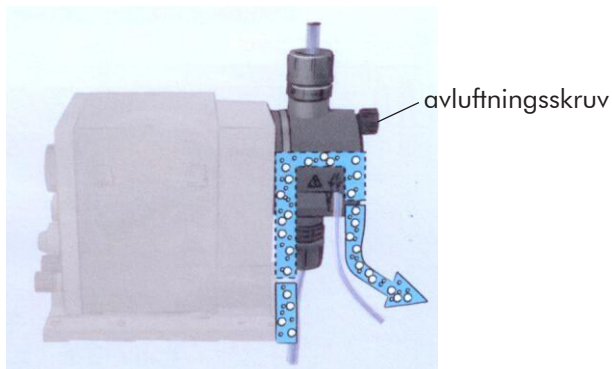


Bruksanvisning för doseringspump

AVLUFTNING DOSERINGSPUMP

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

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 doseringvolymmer 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) |

Backspolningsautomatik 2401 S Programmeringsinstruktioner för installationsnivå

Tillträde till installationsnivå:


Se till att backspolningsventilen är i driftsläge

Tryck på nedknappen  och håll den intryckt i 5 sekunder till displayen visar:

```
System Check
```

Inom 10 sekunder ange installationskoden genom att trycka in följande sekvens:



Nedknappen  nedknappen  scrollknappen  nedknappen 

Du är nu på installationsnivå: använd scrollknappen  för att flytta dig till olika programmeringsparametrar.

Lämna installationsnivån:

Tryck scrollknappen  tills displayen visar:

```
Exit
```

Tryck uppknappen  eller nedknappen  för att spara programmet till NOVRAM och lämna installationsnivån.

Tillgängliga programmeringsparametrar:

1. Kapacitet

Displayen visar:

```
Capacity: 100000L
```

Tryck uppknappen  eller nedknappen  för att ange vattenvolymen mellan regenereringarna i steg om 100 liter.

2. Nollställ Flöde

Displayen visar:

```
Reset Average? NO
```

Tryck uppknappen  eller nedknappen  för att återställa det lagrade maxflödet och genomsnittliga dagliga vattenförbrukningen.

3. Reservkapacitet metod:

Displayen visar:

```
Rsrv 20000 L Fxd
```

Tryck uppknappen  eller nedknappen  för att ange reservkapaciteten till "Fxd" (fixerad).

4. **Reservkapacitet litrar:**

Displayen visar:

Rsrv 20000 L Fxd

Tryck uppknappen ▲ eller nedknappen ▼ för att ange reservkapaciteten i intervall på 10 L från 10 L till max 40% av kapaciteten.

5. **Klockslag för regenerering:**

Displayen visar:

Regen @ 2:00

Tryck uppknappen ▲ eller nedknappen ▼ för att ange klockslag för regenerering.

6. **Överhoppade dagar**

Displayen visar:

Override OFF

Tryck uppknappen ▲ eller nedknappen ▼ för att ange antal dagar mellan regenereringarna, från "OFF" till max 30 dagar.

7. **1:a Cykeln**

Displayen visar:

Cycle 1: 14 min

Tryck uppknappen ▲ eller nedknappen ▼ för att ange tiden för backspolningen från 0 till max 99 min.

8. **2: a Cykeln**

Displayen visar:

Cycle 2: 30 min

Tryck uppknappen ▲ eller nedknappen ▼ för att ange klockslag för regenereringen/ långsamma backspolningen från 0 till 99 min.

9. **3:e cykeln**

Displayen visar:

Cycle 3: 7 min


Tryck uppknappen ▲ eller nedknappen ▼ för att ange tiden för snabb genomspolning och återfyllning av doseringskärl från 0 till 99 min.

2401 S


Programmeringsinstruktioner för användarnivå

Starta användarnivå

Se till att backspolningsautomatiken är i driftsläge

Tryck på scrollknappen  displayen visar:

Set 20:51

Du är nu på användarnivå. Använd scrollknappen  för att flytta dig till olika programmeringsfunktioner.

Möjliga programmeringsfunktioner:



1. Inställning av klockslag, displayen visar:

Set 20:51

Tryck uppknappen  eller nedknappen  för att ange rätt tid.

2. Holiday-läge, displayen visar:

Holiday OFF

Tryck  eller  för att aktivera Holiday-läge, som innebär att ventilen inte kommer att backspola.


Displayen visar:

Holiday ON

Holiday-läget upphör vid ett flöde större än 6 liter/minut eller om man trycker på någon av knapparna. I båda av dessa fallen startas omedelbart en regenerering.


3. Omedelbart backspolningsläge, displayen visar:

Regen in 10 sec

Om backspolningsventilen lämnas i detta läge kommer timern att räkna ned till 0 sekunder och starta en backspolning. För att gå förbi detta läge tryck scrollknappen  innan timern har räknat ned till 0.

4. Fördröjt backspolningsläge, displayen visar:

Regen at 2:00

Om backspolningsautomatiken lämnas i detta läge kommer backspolning att ske på det inställda klockslaget. För att gå förbi detta läge tryck scrollknappen  .

Drift och underhåll

För att säkerställa att vattenreningsutrustningen fungerar och att vattenkvaliteten blir bra bör 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 kontakt med serviceman eller återförsäljare.

1. Kontrollera att klockan på backspolningsautomatiken går rätt så att backspolning sker den tid ni önskar.
2. Kontrollera att det finns kaliumpermanganat i doseringsbehållaren, vid låg nivå fyll på enligt anvisning.
3. Öppna en kran i hushållet för att kontrollera att pulsvattenmätaren snurrar och doseringspumpen fungerar. Sätt handen på doseringspumpen så känner man när den doserar i intervaller. Stäng sedan kranen.
4. Gör en manuell backspolning. Under cycle 1: 14 min ska ett jämnt flöde av smutsigt vatten komma igenom den armerade transparenta slangen. Vattnet ska bli renare efter hand. Under cycle 3: 7 min rinner vattnet långsammare och filtermassan stabiliseras.
5. Öppna en kran i hushållet och kontrollera att vattnet är klart och smakar bra.

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 |
|-----|-----|------|-------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | |