

---

# INSTRUKTION

---

## *Hydrofor, 6 bar*



## AQUA EXPERT

*"Välbefinnande baserad på omtanke!"*

Mårdvägen 7, 352 45 Växjö, 0470 – 700 600, E-mail: [info@aquaexpert.se](mailto:info@aquaexpert.se)



# GARANTIVILLKOR

Ni har just installerat en hydrofortank från Aqua Expert AB, ett ledande företag i branschen sedan 1970.

För att ni skall känna Er extra trygg med Ert val av Aqua Expert AB som leverantör, ger vi följande garanti.

## 20 års materialförsäkring

Fyll i dessa uppgifter för att underlätta vid kontakt med Aqua Expert AB

Tillverkningsnummer(finns på hydrofortanken): \_\_\_\_\_

Datum för inköp: \_\_\_\_\_

## Allmän beskrivning av hydrofor

Hydroforen är en trycktank för förvaring av dricksvatten i samband med hushåll med egna vattentäcker. Hydroforen fungerar också som en tryckutjämningsenhet för att transportera vattnet genom ett ledningssystem ut till befintliga tappkranar.

## ”Försäkran om överensstämmelse”

### AQUA EXPERT AB

Mårdvägen 7  
352 45 VÄXJÖ  
0470-700 600

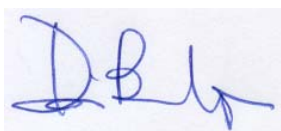
försäkrar under eget ansvar att produkten: Rostfri Hydrofor

som omfattas av denna försäkran är i överensstämmelse med villkoren i direktiv:

Direktiven för tryckbärande anordning: 97/23/EC, AFS 1999:4

Anmält organ: Det Norske Veritas, Box 30234, 104 25 STOCKHOLM

Konstruktionskontrollintyg: Ritningsgodkännande, certifikatsnummer (6 bar): 02-813845/01



Växjö, okt 2003

\_\_\_\_\_  
Patric Bolmgren, VD  
AQUA EXPERT AB

# 20 års materialförsäkring på våra rostfria kärl

Villkor för materialförsäkring på rostfria kärl.

- \* Överenskommelse måste ske mellan Aqua Expert AB och kund INNAN åtgärd utförs.
- \* Uppvisande av köpehandling måste kunna styrkas av kund.
- \* Ingen yttre påverkan får förekomma på materialet.
- \* Kloridhalten får ej överstiga 200 mg/l.

## **0 – 2 år.**

Aqua Expert AB ersätter material och frakter samt arbetskostnader. Arbetskostnadsersättning sker mot fasta priser, kontakta Aqua Expert AB innan arbete utförs.

## **2 – 5 år.**

Aqua Expert AB står för ersättningsmaterial samt frakter.

## **5 år.**

Aqua Expert AB ersätter 75 % av materialkostnaden. Frakt kostnadsersätts ej. I de fall där vi kräver tillbaka trasigt gods ersätter vi returfrakten.

## **6 år.**

Aqua Expert AB ersätter 70 % av materialkostnaden. Frakt kostnadsersätts ej. I de fall där vi kräver tillbaka trasigt gods ersätter vi returfrakten.

## **7 år.**

Aqua Expert AB ersätter 65 % av materialkostnaden. Frakt kostnadsersätts ej. I de fall där vi kräver tillbaka trasigt gods ersätter vi returfrakten.

## **8 år.**

Aqua Expert AB ersätter 60 % av materialkostnaden. Frakt kostnadsersätts ej. I de fall där vi kräver tillbaka trasigt gods ersätter vi returfrakten.

## **9 år.**

Aqua Expert AB ersätter 55 % av materialkostnaden. Frakt kostnadsersätts ej. I de fall där vi kräver tillbaka trasigt gods ersätter vi returfrakten.

## **10 – 20 år.**

Aqua Expert AB ersätter 50 % av materialkostnaden. Frakt kostnadsersätts ej. I de fall där vi kräver tillbaka trasigt gods ersätter vi returfrakten.

# VIKTIGT!

- \* Kontrollera att godset inte skadats under transport. Transportskada anmäls omgående till speditionsfirman.
- \* Inkommande tryck får inte överstiga 6 bar. Om det är en kolvpump som uppfodringspump skall extra försiktighet iakttas eftersom dessa pumpar kan ge ett tryck som vida överstiger 6 bar.
- \* Överstiger pumpens (A) kapacitet 6 bar skall en säkerhetsventil monteras på inkommande ledning till hydroforen. Säkerhetsventilen skall ha sådan kapacitet att tryck över 6 bar EJ kan uppstå.
- \* Hydrofortanken får endast användas för grundvatten och är ej avsett för andra medier, såsom avloppsvatten, olja etc.
- \* Ibland måste tryckströmbrytaren placeras på annan plats än den som är anvisad i denna instruktion, t.ex. med Aqua Expert AB's Göingefilter Kombi, dock gäller fortfarande att tryck över 6 bar EJ får uppstå.

Typ	Rostfri hydrofor
Volym (L)	75, 150, 200, 300, 500, 720, 750, 1000
PT (bar)	9,6
PS (bar) min / max	0 / 6
TS (oC)	+1/+50
Fluidgrupp	2
<b>CE -0409</b>	

## Servicekalender:

<b>Regelbunden tillsyn 2-6 ggr per år.</b>	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum
Kontrollera nivån på luftfickan/ vattennivån, vid frånslag skall 1/3 av vattenståndstället vara luft. Fyll på vid behov.						
Kontrollera så att det inte finns något läckage.						
<b>Var 2-4 år eller vid behov.</b>						
Rengör hydrofortanken.						

# INSTALLATION

## HYDROFORENS PLACERING

Placera hydroforen på ett plant och stadigt underlag så nära en golvbrunn som möjligt.

- A. Pump
- B. Tryckströmbrytare
- C. Avstängningsventil
- D. Avstängningsventil
- E. Hydrofortank
- F. Vattenståndställ
- G. Tryckmätare
- H. Bottenventil
- I. Inspektionsslucka
- J. Sidoplugg

## MONTERING / INKOPPLING

Montera dit vattenståndstället (F) och tryckmätaren (G).

Skruva dit sidopluggen (J).

Montera bottenventilen (H).

Montera ledning från pumpen (A) till hydroforen (E). På denna ledning skall tryckströmbrytaren (B) monteras. Montera en avstängningsventil (C) för att underlätta vid service och underhåll av hydroforen.

Utgående ledning från hydrofor (E) monteras på motsatta sida av anslutningen från pumpen (A). Montera en avstängningsventil (D) för att underlätta vid service och underhåll av hydroforen.

## IGÅNGKÖRNING

Önskad vattennivå när pumpen (A) slås ifrån av tryckströmbrytaren (B) är ca 2/3 av vattenståndstället. För att nå denna nivå gör enligt följande:

### Om kompressor finns:

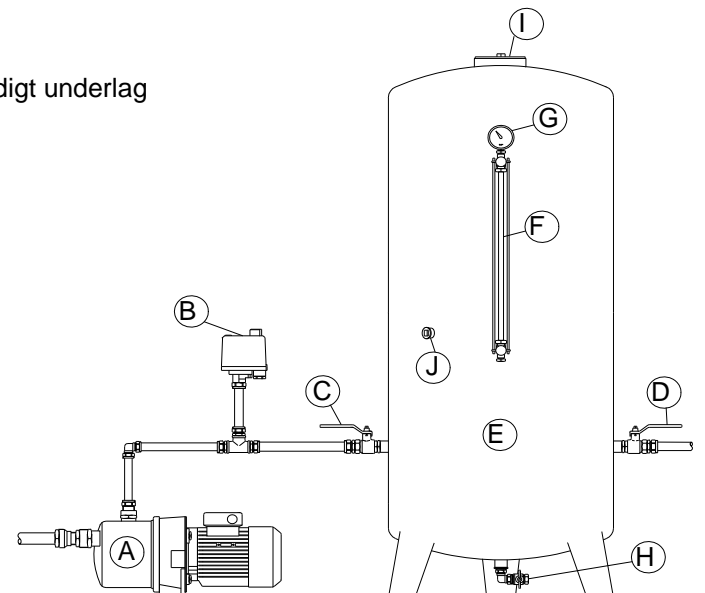
Starta pumpen (A). När vattnet är på rekommenderad nivå så stäng av pumpen (A). Anslut kompressorn vid inspektionssluckan, sidopluggen eller i botten på vattenståndstället. Anslutning till kompressor är tillbehör.

Starta kompressorn och fyll på luft till tryckmätaren (G) visar strax över pumpens (A) fränslagstryck. Stäng av och koppla bort kompressorn vid uppnått tryck.

Starta pumpen (A).

### Om kompressor inte finns:

Om kompressor inte finns så kan vi inte påverka luftfickan i hydroforen men nivån brukar bli rätt bra i alla fall.



Stäng avstängningsventil (D). Starta pumpen (A) och låt den gå tills tryckströmbrytare (B) slår ifrån.

Öppna avstängningsventil (D).

## SERVICE / UNDERHÅLL

Kontrollera nivån på luften/vattnet regelbundet. Vid för lite luft startar pumpen även vid litet vattenuttag.

Om luftfickan har minskat så måste luft fyllas på.

### Om kompressor finns:

Stäng av pumpen (A). Öppna ett tappställe eller bottenventilen (H) och släpp ut vatten till önskad nivå. Anslut kompressorn vid inspektionssluckan, sidopluggen eller i botten på vattenståndstället. Starta kompressorn och fyll på luft till tryckmätaren (G) visar strax över pumpens (A) fränslagstryck. Stäng av kompressorn vid uppnått tryck.

Starta pumpen (A).

### Om kompressor inte finns:

Stäng av pumpen (A). Stäng avstängningsventil (D). Öppna bottenventilen (H) och släpp ut allt vatten. När hydroforen (E) är tom, stäng bottenventil (H). Starta pumpen (A) och låt den gå tills tryckströmbrytare (B) slår ifrån. Öppna avstängningsventil (D).

Om luftfickan ökar hela tiden kan man montera en automatisk avluftare där sidopluggen skall sitta.

Öppna bottenventilen (H) ibland för att spola ut partiklar som samlats i botten.

**Vid frågor eller osäkerhet kontakta Aqua Expert AB.**