

Emtek Hydrofortank

Installation och drift



make
it flow



Y:\PRODUKTION\MANUALER\BEARBETNING\MANUAL_EMTEK_HYDROFORMANUAL_EMTEK_HYDROFORTANK.indd 2023-08-03 9:43

Innehåll

PRODUKTBESKRIVNING.....	3
INSTALLATION.....	4
IGÅNGSÄTTNING.....	4
SKÖTSEL.....	5

1. PRODUKTBESKRIVNING

En Emtek hydrofortank är en trycktank för förvaring av dricksvatten i samband med hushåll med egna vattentäcker.

Hydrofortantanken fungerar också som en tryckutjämningsenhet för att transportera vattnet genom ett ledningssystem ut till tappkranar.



VARNING: SÄKERHET

- Kontrollera att godset inte skadats under transport. Transportskada anmäls omgående till speditiionsfirman.
- Inkommande tryck får inte överstiga 6 bar.
- Överstiger pumpens 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 rent brunnsvatten och är ej avsett för andra medier, såsom avloppsvatten, olja etc.

2. INSTALLATION

2.1 HYDROFORENS PLACERING

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

A. Inkommande vatten

B. Tryckströmbrytare

C. Avstängningsventil

D. Hydrofortank

E. Vattenståndställ

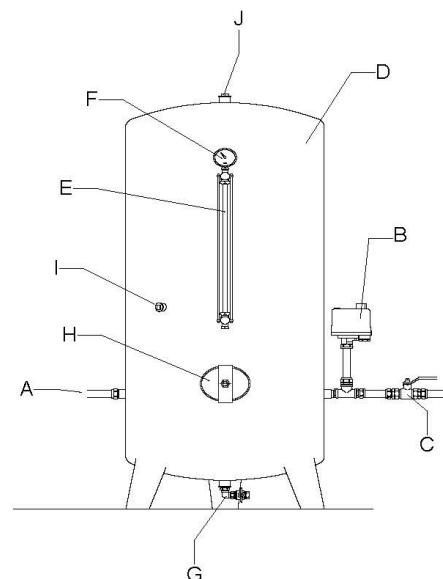
F. Tryckmätare

G. Bottenventil (tömning av hydrofor)

H. Inspektionslucka

I. Sidoplugg

J. Toppventil (luftpåfyllning)



2.2 Inkoppling

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

Skruva dit sidopluggen (I).

Montera bottenventilen (G).

Montera ledning från pumpen (A) till hydroforen (D).

Montera tryckströmbrytaren (B) på utgående ledning.

(Utgående ledning från hydrofor är den på motsatta sida av anslutningen från pumpen)

Montera en avstängningsventil (C) för att underlätta vid service och underhåll av hydroforen.

3. IGÅNGSÄTTNING

Önskad vattennivå när pumpen slås ifrån av tryckströmbrytaren är ca 2/3 av vattenståndstället.

För att nå denna nivå gör enligt följande:

Om kompressor finns:

- Starta pumpen.
- När vattnet når upp till rekommenderad nivå på vattenståndställ, stäng av pumpen.
- Anslut kompressorn till luftpåfyllningen på toppventilen.
- Starta kompressorn och fyll på luft till tryckmätaren visar strax över önskad frångslagstryck.
- Stäng av och koppla bort kompressorn vid uppnått tryck.
- Starta pumpen.

Om kompressor inte finns:

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

- Stäng av pumpen.
- Töm hydroforen helt på vatten genom bottenventilen.
- Stäng avstängningsventil på utgående ledningen.
- Starta pumpen. och låt den gå tills tryckströmbrytare slår ifrån.
- Öppna avstängningsventil på utgåendeledningen.

4. SKÖTSEL



WARNING: Kontrollera nivån på luften/vattnet regelbundet. Vid för lite luft startar pumpen även vid litet vattenuttag och kan påverka pumpens livslängd.

4.1 Justering av luft/vatten mängd

Om luftfickan har minskat så måste luft fyllas på.

Om kompressor finns:

- Stäng av pumpen.
- Öppna ett tappställe eller bottenventilen och släpp ut vatten till önskad nivå.
- Anslut kompressorn till luftpåfyllningsventilen i toppventilen.
- Starta kompressorn och fyll på luft tills tryckmätaren visar strax över pumpens frånslagstryck.
- Stäng av kompressorn vid uppnått tryck.
- Starta pumpen.

Om kompressor inte finns:

- Stäng av pumpen.
- Stäng avstängningsventil på utgående ledningen.
- Öppna bottenventilen och släpp ut allt vatten från hydroforen.
- När hydroforen är tom, stäng bottenventilen.
- Starta pumpen och låt den gå tills tryckströmbrytare slår ifrån.
- Öppna avstängningsventil på utgående ledningen.

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

4.2 Rengöring av insidan av tanken

För att undvika ansamling av järnavlagringar på insidan av tanken bör insidan av tanken rengöras minst en gång per år.

Stäng av pumpen och töm allt vatten genom bottenventilen.

När tanken är tom på vatten, öppnar inspektionsluckan och rengör insidan av tanken noggrant med en mjuk trasa.