

Hydroplus membrantank

Installation och drift

Gen 1 + 2

HYDRO|PLUS



support.scandiapumps.com

Y:\PRODUKTION\MANUALER\BEARBETNING\MANUAL_EMTEK_HYDROPLUS\ID900251\MANUAL_HYDROPLUS_Membrantank.indd 2024-04-01 16:55

Hydroplus membrantank

Förord

Handboken måste kompletteras med bestämmelser från gällande lagstiftning om förebyggande av olyckor och miljöskydd.

Innehåll

Allmänt	3
Säkerhet	3
Installation	4
Funktionskontroll	4
Skötsel	4
Felsökning	4
Garantivillkor	4

Handboken måste förvaras i närheten av produkten.

Förutom att följa instruktionerna i handboken och de lokala bestämmelserna, måste också god yrkesed iakttas.

Produktgarantin blir ogiltig och Scandia Pumps fransäger sig allt ansvar om installationshandboken inte följs.

Installatören måste se till att alla användare och reparatörer också följer instruktionerna i bruksanvisningen.

1. Allmänt

Installation och igångsättning får endast utföras av fackman.

1.1 Användningsområden

Membrantanken är förtryckt med luft som ligger i ett separat rum.

Mellan vattnet och luften finns ett membran som förhindrar att luften "äts upp" av vattnet.

Detta ökar tankens kapacitet avsevärt jämfört med en traditionell hydrofor.

Man kan alltså ta ut betydligt mer vatten ur en hydrofor än från en vanlig hydrofor, innan pumpen tvingas starta.

Läs noggrant följande Instruktioner före Installation och användning.

Tillverkaren avsägar sig allt ansvar i samband med olyckshändelse eller skada vållad av slarv eller därför att nedanstående instruktioner inte har följts eller som följd av att driftsvillkoren avvikit från de villkor som anges på maskinetiketten.

Tillverkaren avsägar sig dessutom ansvar för skador som följd av olämplig användning av produkten.

1.2 Tekniska data

Artikelnummer	Benämning	Höjd mm	Diameter Ømm	Volume l	Anslutning Ut/Tryck
101069	HydroPLUS 58l membrantank med tryckrör	620	390	58	R25 utv
101072	HydroPLUS 80l membrantank med tryckrör	800	390	80	R25 utv
101062	HydroPLUS 160l membrantank med tryckrör	910	560	160	R25 utv
101064	HydroPLUS 235l membrantank med tryckrör	1160	550	235	R32 utv
101067	HydroPLUS 305l membrantank stående med tryckrör	1460	560	305	R32 utv
110151	HydroPLUS 450l membrantank med tryckrör	1410	650	450	R32 utv

2. Säkerhet

Denna handbok innehåller grundläggande information om installation, drift och underhåll, och de anvisningar som ges här skall följas noggrant.

Både installatörer och drifts och underhållspersonal måste läsa igenom anvisningarna noggrant innan produkten installeras eller tas i drift.

Driftsinstruktionerna bör alltid finnas nära till hands på den plats där produkten är installerad.

2.1 Symboler

Det är mycket viktigt att du läser, förstår och följer säkerhetsanvisningarna och säkerhetsföreskrifterna noggrant innan du använder produkten. Informationen syftar till att förebygga dessa faror:

- Olyckor och hälsoproblem för personalen
- Skador på produkten
- Fel på produkten.

2.2 Säkerhets- och varningsymboler som används i handboken



WARNING: Denna symbol används för sådana anvisningar i handboken som måste följas för att livsfarliga situationer skall undvikas.



WARNING: Denna symbol används i handboken för sådana anvisningar som måste följas för att inga situationer skall uppstå som innebär risk för att anläggningen skadas eller slutar fungera.

3. Installation



VARNING: Installationen skall utföras i enlighet med lokala och nationella VVS-bestämmelser.

Installera tanken på en lämplig plats för att förhindra vattenskadorna som kan uppstå vid ett eventuellt läckage.

Placera tanken på en jämt och torrt underlag i ett frostfritt utrymme.

Tänk på att luftventilen skall vara åtkomlig för inspektion och påfyllning av luft.

Tanken behöver inte placeras i närheten av pumpen, men däremot skall tryckvakten placeras så nära tanken som möjligt



och INTE i rörledningen mellan pumpen och tanken utan den ska installeras antingen direkt på tanken med anpassad Emtek rördelssats eller efter tanken.



VARNING: Rörsystemet ska skyddas med en lämplig säkerhetsventil och denna skall vara ansluten med utloppsrör till en lämplig golvbrunn.

4. Funktionskontroll

Det är viktigt att kontrollera korrekt funktion av pumpsystemet när du startar pumpen för första gången.

Tanken fylls med vatten och stänger av pumpen när det förinställda fransalsgstrycket uppnås.

När sedan en kran öppnas, pressar den trycksatta luften ut vattnet tills trycket sjunker till det förinställda starttrycket.

5. Skötsel

För korrekt funktion skall luftförtrycket i trycktanken kontrolleras på följande sätt:

- Stäng av pumpen och töm ur allt vatten inne i tanken för att undvika att vattentrycket påverkar avläsningen av luftförtrycket.
- Använd en lämplig tryckluftstryckmätare av typen för bildäck, för att kontrollera tankens luftförtryck.
- Släpp ut eller fyll på med luft för att justera till önskat luftförtryck.
- Korrekt luftförtryck ska ligga på 0,3 bar under tillslagstrycket.

Exempel: Pumpen startar vid 2,0 bar. Lufttrycket vid tom tank skall då vara 1,7bar!

VARNING: Luftförtrycket får ej överstiga 7,5 bar

6. Felsökning

FELSYMPTOM:	ÅTGÄRD:
Lufttrycket minskar stadigt i tanken.	Kontrollera med hjälp av såpvatten att luftventilen är tät!
Pumpen startar onormalt ofta eller så fort en kran öppnas.	Justera lufttryck i tanken. (se skötselinstruktion)
Pumpen startar och stoppar flera gånger i tät följd vid varje start/stopp.	Tryckströmbrytaren är placerat för långt från tanken.

7. Garantivillkor

Se vår hemsida <https://www.scandiapumps.com/om-oss/villkor/> för information om våra allmänna försäljningsvillkor & bestämmelser.