

Wellmate Hydrofortank

Installation och drift



Y:\PRODUKTION\MANUALER\BEARBETNING\MANUAL_WELLMATE_HYDROFOR\ID900092_MANUAL_Wellmate_Hydrofortank.indd 2023-08-03 10:04

Innehåll

Anläggningsinfo.....	2
Säkerhet.....	3
Garanti.....	4
Produktbeskrivning.....	5
Installation.....	6

1. Anläggningsinfo

Klistra medföljande Dataskylt här:



2. Säkerhet

Denna handbok innehåller grundläggande instruktioner och viktig information om installation, drift och underhåll.

De allmänna säkerhetsföreskrifterna i det här avsnittet, de mer specifika säkerhetsföreskrifterna i de följande avsnitten, lokala bestämmelser från gällande lagstiftning om förebyggande av olyckor och miljöskydd skall efterföljas. God yrkessed iakttas måste också iakttas.

Både installatörer och drifts och underhållspersonal måste läsa igenom anvisningarna noggrant innan pumpstationen installeras eller tas i drift. Handboken bör alltid finnas nära till hands på den plats där pumpstationen är installerad.

2.1 Symboler

Säkerhets- och varningssymboler som används i handboken

Allmän varning:



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

Högspänning varning:



WARNING: I de sammanhang där farlig spänning kan uppträda används denna symbol.

Handhavande varning:



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

2.2 Personalkrav

Allt arbete skall utföras av behöriga elektriker respektive mekaniker med vederbörlig utbildning och kompetens.

2.3 Risker vid ej uppfyllda säkerhetsföreskrifter

Underlåtenhet att uppfylla säkerhetsföreskrifter kan leda till personskador eller skada på pump eller anläggning. Detta medför att reklamationer och garantikrav ej godkänns.

Underlåtenhet att uppfylla säkerhetsföreskrifter kan särskilt öka riskerna för:

- Fel på viktiga pump- och anläggningsfunktioner.
- Personfara genom elektrisk och mekanisk inverkan.

2.4 Säkerhetsregler för ägare/driftsansvarig

Alla myndighetsföreskrifter och lokala hälso- och säkerhetsbestämmelser skall följas. Alla risker i samband med elektricitet skall undvikas (följ kraftleverantörens anvisningar).

2.5 Säkerhetsinformation gällande montering, inspektion och service

Driftspersonal måste säkerställa att all inspektion och att allt monteringsarbete utförs av auktoriserad och kvalificerad personal som tagit del av föreskrifterna i denna anvisning.

Arbete med pump eller anläggning får endast utföras när denna är avstängd och stillastående. Det är entreprenörens ansvar att se till att de som arbetar har alla nödvändiga skyddskläder och utrustning.

2.6 Modifiering av anläggningen och val av reservdelsleverantör

Anläggningen bör inte modifieras utan att planerade ändringar har tidigare diskuterats och godkänts av ScandiaPUMPS.

För korrekt funktion krävs originaldelar och tillbehör som godkänts av tillverkaren. Används andra komponenter riskerar man skada anläggning och garantin kan upphöra att gälla.

3. Garanti

I de fall inte annat avtalats i ett separat avtal, branschavtal eller i separat överenskommelse mellan parterna, gäller följande garantivillkor:

- Scandia Pumps AB produktgaranti omfattar samtliga produkter i 24 månader (2 år) från leveransdatum, (framgår av produktens serie nummer = S/N). leveransdatum skall kunna styrkas av kund genom att presentera en fakturakopia.

Om det under garantitiden uppstår ett fel/en skada som kan hänföras till Scandia Pumps AB garanti-åtagande skall Scandia Pumps AB reparera defekt enhet eller leverera utbytesenhet snarast möjligt och inom normal arbetstid.

Reparation kan utföras antingen på egen verkstad, eller hos auktoriserad servicepartner.

Scandia Pumps AB garantiåtagande omfattar materialkostnad samt arbetskostnad för reparation på verkstad. Assistens på plats eller demontering och återmontering av produkt samt eventuella kostnader för transport tur/retur av produkt bekostas av kund.

Vid reparation/service efter utgången garantitid omfattas reparerad produkt av 1 års garanti på utbyta delar och utfört arbete.

Scandia Pumps AB åtar sig att åtgärda samtliga fel på produkter som sålts av deras representanter under förutsättning att:

- Problemet beror på konstruktions-, material- eller tillverkningsfel.
- Felet rapporteras till Scandia Pumps AB eller Scandia Pumps AB representant inom gällande garantiperiod.
- Produkten endast använts under de förhållanden som beskrivs i skötsel- och underhållsanvisningarna och inom avsett användningsområde.
- Övervakningsutrustning som ingår i produkten har anslutits på rätt sätt och fungerar.
- Alla service- och reparationsarbeten utförts av en serviceverkstad som godkänts av ScandiaPUMPS.
- Att enbart originaldelar från Scandia Pumps AB har använts.

Därför täcker inte denna garanti fel som har uppstått p.g.a. bristande underhåll, felaktig installation, bristfälliga reparationer eller normalt slitage.

Dessutom fransäger sig Scandia Pumps AB allt ansvar för skador på person eller utrustning eller för ekonomisk förlust utöver vad som anges ovan.

Scandia Pumps AB förbehåller sig rätten att neka reparation om det kan misstänkas att produkten inte använts under de förhållanden som beskrivs i skötsel- och underhållsanvisningarna och inom avsett användningsområde

Inga krav kan ställas på Scandia Pumps AB för ev. förlorad affärsvinst, förlust av tid eller förtjänst eller annan liknande förlust. Inte heller krav på ersättning för leverans, arbete, ersättningsmaterial eller liknande om detta inte i förväg godkänts av ScandiaPUMPS.

Garanti-åtagande gäller inte för nedanstående:

- Slitdetaljer (t ex tätning, kullager, mm).
- Ytbehandling.
- För att kunden vid en reklamation skall kunna hävda ett garantiåtagande från Scandia Pumps AB enligt bolagets Garantivillkor, skall Scandia Pumps AB ha mottagit ett korrekt ifyllt INSTALLATIONS PROTOKOLL inom 10 arbetsdagar efter datum för utförd installation.

4. Produktbeskrivning



4.1 inledning

WELLMATE Glasfiberhydroforen är avsedd att ersätta en galvad eller rostfri hydrofor med samma storlek. Tanken innehåller inget membran som behöver bytas ut.

Vattnet har kontakt med luften så att gaser som finns i vattnet kan fällas ut.

Mellan hydroforen och pumpen monteras en luftinjektor som med hjälp den inbyggda flottören säkerställer att optimal luftmängd alltid finns i tanken.

Önskas ytterligare luftning av vattnet monteras ett stigarrör inuti tanken som låter vattnet falla ner på vattenytan.

Glasfiberhydroforen är lämplig att använda där man har bräckt eller aggressivt vatten.

Läs igenom följande information innan installationen påbörjas.



WARNING: Tankar av modell HP är inte avsedda för undertryck.

Finns risk för att undertryck kan uppstå måste en vakuumventil monteras. En säkerhetsventil måste monteras så att tanken inte utsätts för högre tryck än vad märkskylten anger.



WARNING: Tanken måste stå uppställd så att det inte finns risk för frostsador, följs inte detta upphör garantin att gälla.



WARNING: Tryckströmbrytaren skall, p.g.a. av tryckfallet i luftinjekorn, monteras efter luftinjekorn.

För att luftinjekorn skall arbeta tillfredställande krävs ett flöde på mellan 18 och 55 liter per minut, samt ett tryck på 0.7 till 4.2 bar.

Följande komponenter finns bipackade i kartongen:

- Avluftsingsenhet
- 1/8" NPT plastpropp
- O-ringsfett

4.2 Tekniska data

Art.nr	Liter	Höjd mm	Diameter mm	Anslutning
134-08	110	1110	410	1¼" R32
134-09	150	1440	410	1¼" R32

5. Installation



WARNING: För bästa möjliga funktion bör en luftinjektor installeras till hydroforen

1. Bryt strömmen till pumpen
2. Om det gäller utbyte av befintlig tank, töm och gör systemet trycklöst. Ta bort den gamla tanken.
3. Placera tanken vertikalt och se till att den får stöd runt om för att uppnå maximal stabilitet.
4. Anslut tanken till befintliga rör.



WARNING: OBS! Tankanslutningarna får inte utsättas för värme så var försiktig vid lödning eller svetsning.

5. Packa upp avluftsingsenheten ur kartongen.
6. Montera en 1/8" NPT ventil i gängen på toppen av tanken, alternativt använd den bipackade plastproppen. Använd Loctite 5331 eller motsvarande vilket ska genomhårdas innan användning.
7. Ta bort o-ringen från toppanslutningen på avluftsingsenheten och smörj in den väl med det bifogade o-ringsfettet. Sätt tillbaka o-ringen.
8. För ner avluftsingsenheten genom hålet i tankens topp och dra åt för hand. Efterdra därefter ¼-½ varv med nyckel.
9. Starta upp systemet. Har du inte en luftningsventil installerad på tankens topp (se punkt 7), så hoppa till punkt 11.
10. När vattnet börjar fylla tanken strömmar luft ut genom luftningsventilen. När ingen mer luft strömmar ut, stäng genast av systemet.
11. Fyll på mer luft genom ventilen tills trycket i systemet är detsamma som inställningen på tryckströmbrytaren.
12. Starta upp systemet och kontrollera att inget läckage förekommer.