

hydroo®

Be pumping partners

DROO- ANAVALOS

Debe Flow Group
08-628 11 85
info@debe.se

HYDROO Pump Industries SL
Ctra. Girona-Banyoles, km. 10
17843 Palol de Revardit
Catalonia, Spain
Tel. +34 972 394 654
E-mail: info@hydroo.com
www.hydroo.com



HPRESS

Smart Booster Set

Operation Manual

Svenska



 **debe**
A DEBE FLOW GROUP COMPANY

hydroo®

1. FUNKTIONER OCH ANVÄNDNINGAR

HPRESS-seriens horisontella flerstegscentrifugalpump med konstanttrycksstyrning är tillverkad av rostfritt stål, vilket är syra- och alkalibeständigt samt korrosionsbeständigt. När vattnet stoppas kommer styrsystem automatiskt att detektera och varva ned motorn. Intelligent konstanttrycksvattenförsörjning, hög effektivitet, energibesparande och strömbesparande, för att möta vattenbehovet hos olika kunder!

HPRESS-seriens pumpar används i stor utsträckning för vattenförsörjning, byggnadsförstärkning och andra användningsområden.

2. DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

HPRESS-pumpen är lämplig för icke-brandfarliga, icke-explosiva och rena vätskor.

Vätsketemperatur: 0 ~ 45 °C Maximal omgivningstemperatur: 40 °C Maximal sughöjd: 8 meter Fabriksinställd utloppstryckpump: 3,5 bar

3. INSTALLATION

Observera

- Installera inte pumpen i direkt solljus eller i våt/fuktig miljö.
- Installera pumpen så nära vattenkällan som möjligt.
- Installera pumpen på en torr och ventilerad plats för att säkerställa säker drift.
- Försök att minska böjen i rörkretsen, lutningen bör vara mindre än 2 %.
- Vi rekommenderar att installera en fotventil med sil.

4. ELANSLUTNING

Fara:


Kontrollera att matningsspänningen och frekvensen överensstämmer med värdena som anges på typskylten.



Vi rekommenderar att du utrustar den permanenta installationen med en Jordfelsbrytare med utlösningström på mindre än 30 mA.

5. STARTA, DRIFT OCH STOPP AV PUMPEN

Förfyllning av pumpen. Om sugdjupet överstiger 6 m kan det vara nödvändigt att förfylla pumpen mer än en gång.

-Öppna en kran för att förbereda pumpen.

-Anslut nätsladden till uttaget och tryck på startknappen. 

-Justera tryckinställningen genom att  

- stäng kranen.

Pumpen kommer ihåg styrenhetens inställningar även om den är avstängd.

HPRESS4

	Tryck i en sekund	Starta/Stoppa pumpen
 or 	Tryck i en sekund	Justera utloppstrycket
	Håll i 5 sekunder	Symbolen kommer att lysa vid konstanttrycksläge  . Är symbolen släckt är manuellt läge aktiverat
	Håll i 5 sekunder	Återställ fabriksinställningarna






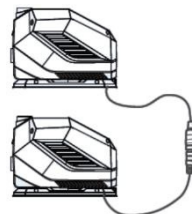
HPRESS6

	Tryck i en sekund	Starta/Stoppa pumpen
 or 	Tryck i en sekund	Justera utloppstrycket
	Håll i 5 sekunder	Symbolen kommer att lysa vid konstanttrycksläge  . Är symbolen släckt är manuellt läge aktiverat
	Håll i 5 sekunder	Återställ fabriksinställningarna

Konfiguration av boosteraggregat: Upp till 6 anslutna, kaskadkopplade



Anslut pumparna med kabeln som är monterad på pumpens bakre, nedre del tillsammans med kommunikationskabeln som medföljer.		
	Håll huvudpumpen i 5 sekunder	Offline-läge
	Masterpump	Första raden med nummer som lyser upp anger masterpumpen
	Slavpump/ar	Andra raden med nummer som lyser upp anger slavpumpen






Automatisk återställning Den här funktionen gör att pumpen automatiskt kontrollerar om pumpens driftförhållanden är återställda till det normala. När problemet är vattenbrist fungerar funktionen på följande sätt:

- Försöker att återfylla systemet i 6 minuter.
- Stopp, 5 minuter
- Försöker att återfylla systemet i 1 minut.
- Stopp, 30 minuter
- Försöker att återfylla systemet i 1 minut.
- Stopp, 6 timmar.

Denna cykel kommer att upprepas efter 24 timmar

6. VANLIGA FEL OCH LÖSNINGAR

Fel	GRUNDORSAK	LÖSNING
E1	Kommunikationsfel på moderkortet front panel	Kontrollera om panelkabeln är ordentligt ansluten och försök att ansluta den igen. Om det inte går att lösa problemet, kontakta teknisk service.
E2	Blockering	Försök att vända fläktbladet för att se om pumphjulet har fastnat. Om det inte går att lösa problemet, kontakta teknisk service.
E3	Spänningsfel,  Lyser	Kontrollera spänningen med en multimeter. Om det inte går att lösa problemet, kontakta teknisk service.
E4	Fel på utloppstrycksensorns styrenhet	Kontrollera om trycksensorgränssnittet har dålig kontakt, kontrollera gränssnittet och anslut det igen. Om det fortfarande inte kan lösas, byt ut trycksensorn.
E5	Fel på styrenheten	Stäng av strömmen, vänta tills panellampan slocknar och slå sedan på strömmen igen. Om det fortfarande inte kan åtgärdas är motorn eller drivkortet skadat. Kontakta teknisk service.
E6	Fasförlust	Kontrollera om motorkabeln är ordentligt ansluten. Använd en multimeter för att mäta motorkabelns resistans och se om det finns någon fränkoppling.
E7	Överström	1. Kontrollera om det är en kortslutning i motorkabeln. 2. Testa motorns hållspänning och se om den är tillräcklig. 3. Slå på strömmen igen och testa. Motorn är i ordning, men drivenheten kan vara skadad på grund av en oavsiktlig stöt.
E8	Skydd mot vattentemperatur	Kontrollera om vattentemperaturen är onormal.
E9	Vattenbrist,  Lyser	Kontrollera om det är vattenbrist. Se Automatisk återställningfunktion.
E10	Läckage,  Lyser	Kontrollera om det finns något läckage i rörledningen, eller om det finns ett läckage i backventilen. Det påverkar inte vattenförbrukningen, utan indikerar bara.
E11	Överhettning av drivkort	När temperaturen på drivenheten sjunker återupptar den automatiskt driften, eller flyttar pumpen till en sval och ventilerad plats.

7. VIKTIGT MEDDELANDE

Kunder kommer inte att informeras om denna manual uppdateras. Användare ansvarar för skador om de själva demonterar pumparna inom garantiperioden.

8. BEVIS PÅ ÖVERENSSTÄMMELSE

De listade produkterna är kompletativa med:

The products listed are in compliance with:
 Directive 2006/42/EC, 2014/30/EC, 2014/35/EC
 Machine security standard EN 809: 1998+A1:2009+AC:2010
 European Standard 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010
 European Standard 60335-1:2012+A11:2014
 European Standard 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010
 European Standard 62233:2008+AC:2008

Signatur

Miquel Coma, produktchef:
HPRESS-serien