

MILJÖPLUS PWM 230 GEN 1.0 FRANKLINMOTOR 50HZ



INNEHÅLL

INTRODUKTION.....	3
VISNING AV STATUS.....	3
VISNING PÅ DISPLAY VID NORMAL DRIFT.....	3
INSTALLATÖRSMENY.....	3
SERVICEMENY.....	4
BÖRVÄRDESMENY.....	4
FELSÖKNINGSGUIDE.....	5
SUPPORT & FELANMÄLAN.....	5

INKOPPLINGSSCHEMA STANDALONE MED RADONAVSKILJARE

1. INTRODUKTION

Följande inställningar rekommenderas som standardinställning.

Viss avvikelse kan komma att behövas beroende på karaktären av själva installationen.



MODE tillåter att man bläddra fram i menyn.

Ändringar sparas automatiskt när du går från en parameter till en annan parameter.



SET återgår till huvudmeny.

2. VISNING AV STATUS



en gång bara!

Fr	Visning av pumpens aktuell rotationsfrekvens i Hz
UP	Visning av aktuell tryck i bar
C1	Visning av pumpens aktuell strömförbrukning i A
As	Visning av konfigurationsläge
UE	Visning av styrenhetens mjukvaruversion

3. VISNING PÅ DISPLAY VID NORMAL DRIFT

Go	Pumpen i drift
Sb	Pumpen i vänteläge

4. INSTALLATÖRSMENY



&



&



i 5 sekunder.

PARAMETER	INSTÄLLT VÄRDE	FÖRKLARING
rC	2,7 / 3,5 / 4,9	Märkström (A) - finns angiven på pumpmotorns märkskylt
rt	1 eller 2	Rotationsriktning - Jämföra flödet i tappkran vid både värden. Värde som ger högst tryck vid lägsta frekvens är korrekt.
Fn	50	Märkfrekvens (Hz)
od	01	Typ av system
rP	0,5	Trycksänkning förre omstart (bar)
Ad	--	Konfiguration av adress
Eb	02	Aktivering av hjälppump

5. SERVICEMENY

 &  &  i 5 sekunder.

PARAMETER	INSTÄLLT VÄRDE	FÖRKLARING
tb	30	Väntetid blockering p.g.a. vattenbrist (sekunder)
T1	0	Fördröjning p.g.a. lågt tryck (sekunder)
T2	10	Fördröjning av avstängning (sekunder)
GP	0,5	Proportionell förstärkning - minska värdet vid pulserande tryck!
GI	0,5	Integral förstärkning - minska värdet vid pulserande tryck!
FS	50	Max frekvens (Hz)
FL	30	Min. frekvens (Hz) - skadligt att köra motorn vid lägre frekvens än 30!
Ft	15	Inställning av värde för nolflöde
CM	NA	Samtidiga invertrar
AE	01	Blockeringsfri
i1	01	Funktion ingång 1
i2	01	Funktion ingång 2
i3	01	Funktion ingång 3
P1	2,5	Inställning extra tryckbörvärde för ingång 2
O1	02	Funktion utgång 1
O2	02	Funktion utgång 2

6. BÖRVÄRDESMENY

 &  i 5 sekunder.

PARAMETER	INSTÄLLT VÄRDE	FÖRKLARING
SP	3,5	Tryckbörvärde



WARNING: OBS! Kontrollera att lufttryck i trycktanken ligger på 1 bar under SP trycket.

Lufttrycket ska kontrolleras med pumpen avstängd och system tömd helt på vattentryck.

7. FELSÖKNINGSGUIDE

AVLÄSNING I DISPLAY	BESKRIVNING AV FEL
bL	1) Blockering pga. vattenbrist eller annan blockering i vattenledningen förre styrenheten. ÅTGÄRD: Kontrollera att ledningar inte ha frusit eller annat stopp. 2) Pumpen klara inte av frånslagstrycket. ÅTGÄRD: Sänk SP trycket. 3) Smutsfilter igensatt. ÅTGÄRD: Kontrollera att smutsfiltret vid styrenheten samt i kranar inte är igensatt.
LP	Lågspänning ÅTGÄRD: Kontrollera samtliga säkringar ÅTGÄRD: Använd rätt area på matningskabeln till styrenheten
HP	Högspänning
EC	Felaktig inställd märkström för motorn ÅTGÄRD: Justera märkström under parameter RC
oC	1) Överström i motor ÅTGÄRD: Kontrollera inställning för RC. 2) Glapp i en kabelanslutning ÅTGÄRD: Kontrollera samtliga kabel anslutningar i styrenheten, i borrtoppen, i dosan, mm. 3) Pumpen ej inkopplat
oF	A) Överström matning till pump ÅTGÄRD: Kontrollera att pumphjul samt motor rotera fritt. B) Glapp i en kabelanslutning ÅTGÄRD: Kontrollera samtliga kabel anslutningar i styrenheten, i borrtoppen, i dosan, mm.
SC	A) Kortslutning i utgående matning till pumpen ÅTGÄRD: Kontrollera om det finns glapp kontakt eller fukt i kabelanslutning. B) Kretskortet trasig ÅTGÄRD: Byt kretskortet
ot	Överhettning slutsteg
bP	Defekt trycksensor
NC	Frånkopplad pump
E0.....E7	Internt fel - kontakta support
EE	Skrivning av standardvärden på EEprom
F1 / F3	Blockering av ingång 1/3 respektiv

8. SUPPORT & FELANMÄLAN

0300 52 12 10 (Vardagar 07.00-16.00)

www.scandiapumps.com/kontakt/felanmalan/