

ROBOTA

INSTALLATIONSANVISNING

DIGIMATIC 2



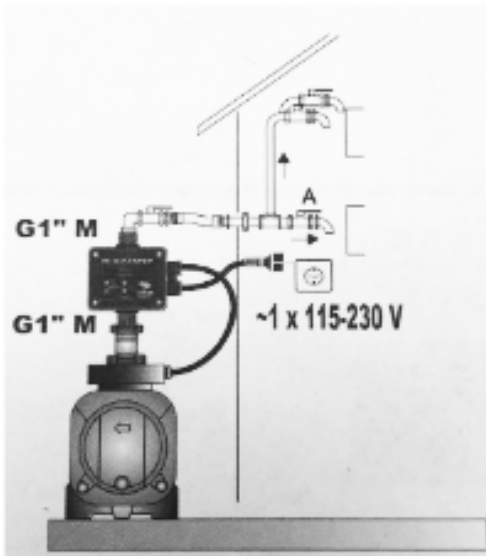
ROBOTA

INSTALLATIONSANVISNING

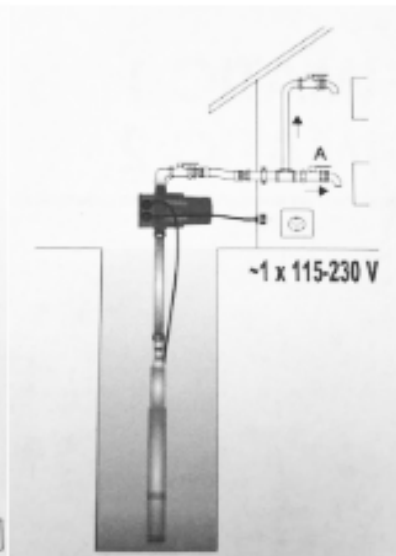
Viktigt! Läs noggrant instruktionen före användning och installation. Kontrollera så att DIGIMATIC 2 är kompatibel med motorstyrkan du valt.

Installations exempel

A

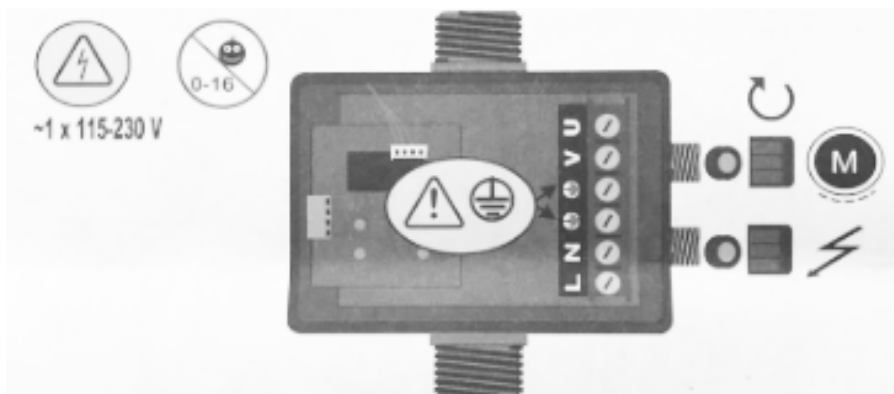


B



Inkopplingsschema

C



DIGIMATIC 2

Är en elektronisk start och stopp enhet för pumpar mellan 0,37kW -2,2kW 1 fas 230 volt med en integrerad digital manometer och digital avkännare av motorns Amperetal. Starttrycket justeras enkelt med knapparna på framsidan av kontrollpanelen. DIGIMATIC 2 skyddar din pump mot överspänning och torrkörning.

Klassificering och TYP enligt IEC 60730-1 och EN 60730-1
För övrig information se den Engelska versionen i instruktionsboken som följer med produkten.

Driftegenskaper

- Justerbart starttryck
- Digital visning av Bar/PSI eller Ampere
- Inbyggd tryckgivare
- Torrkörningsskydd med led lampa som lyser vid torrkörning
- Inbyggd backventil
- Överspänningsskydd med automatiskt återställningsförsök
- ART Se ART i senare beskrivning sid
- Manuell start tryckknapp (reset)
- Display med 3 digitala siffror LED lampor o tryckknappar Möjliga inställningar
- Stand-by läge
- ART av eller på med möjlighet att ändra dess återstarts-försök och tiden den väntar innan återstart.

Tekniska egenskaper

Motor styrka	0,37-2,2kW
Matning	1x110-230volt
Frekvens	50/60Hz
Max Ampere	16A cos fi > 0,6
IP klass	IP 65
Max vatten temp	50°C
Max omgivnings temp	60°C
Start tryck	0,5-4,0 Bar
Fabriksinställt start tryck	1,5 Bar
Max tryck	8,0 Bar
Vattenanslutningar	R25 utv
Netto vikt	1,3 Kg

Vattenanslutningar

Innan du ansluter enheten skall pumpen primas/luftas om detta behövs, DIGIMATIC 2 skall placeras med vattenanslutningarna i vertikal position, pilarna på sidorna av enheten skall peka uppåt.

Vi rekommenderar roterande koppling (elementkoppling/svivel) mellan enheten och pumpen samt avstängningsventil och en flex-slang efter enheten in mot huset vilket underlättar felsökning och service samt att flex-slangen skyddar mot eventuella påfrestningar från anslutande rörsystem.

Se bild A och B sidan 2.

ROBOTA

INSTALLATIONSANVISNING

Elektrisk anslutning

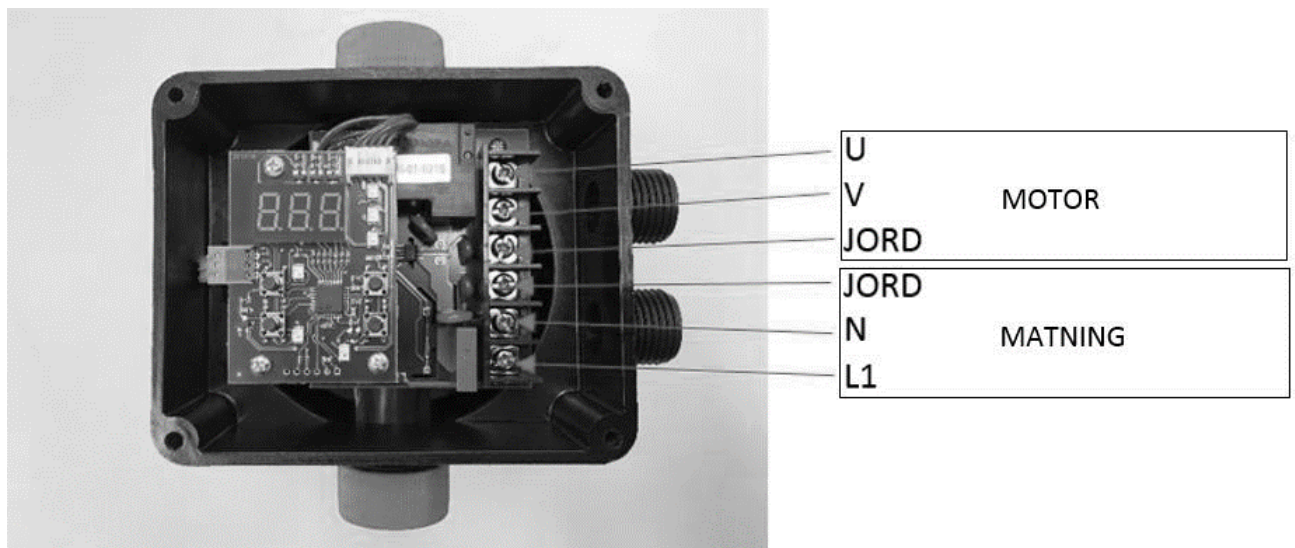
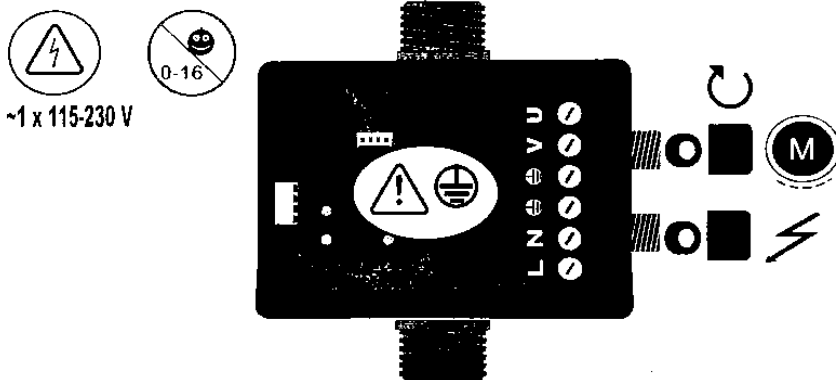
DIGIMATIC 2 skall anslutas av en behörig elektriker. Enligt landets regler och bestämmelser den monteras i. Vid service eller arbete inuti enheten skall alltid elen stängas av eller kopplas bort från enheten.

Felaktig inkoppling kan skada enheten.

Tillverkaren/leverantören avsäger sig allt ansvar om skador uppstår vid fel inkoppling/anslutning.

Kontrollera så att anslutningen stämmer överens med din motor 110-230 volt

Anslut enligt nedan



ROBOTA

INSTALLATIONSANVISNING

Använd el kabel H07RN-F med en area på minst 3x1,5mm² beroende på valet av din motor styrka. Jordledarna skall vara längre än dem andra ledarna, jordkablarna skall monteras först vid installation och demonteras sist vid urkoppling från motorn och nätet. Jordledarna är obligatoriska enheten får ej kopplas in utan att jord är ansluten.

Kontrollpanelen



LED funktion

- LED lyser
- ((○)) LED blinkar sakta
- ((((○))) LED blinkar fort

Med enheten i drift visar displayen trycket eller Amperetalet beroende på vilket ni valt. (bar, psi eller Amps lyser)

I inställningsläget visar displayen värdet på starttrycket eller Amperetalet beroende på vad ni valt att justera. Alarm visas i displayen som en kod.
I STAND BY läge blinkar 3 punkter.

I bas inställningar visas värdena för vad du ställer in i displayen

I avancerade inställningar visas värdena för det du ställer in i displayen.

Olika LED lampors betydelse

Bar LED	0	enheten är i drift men väntar på start, det aktuella trycket visas i displayen
Bar LED	((0))	enheten är i drift, det aktuella trycket visas i displayen
Psi LED	0	enheten är i drift men väntar på start, det aktuella trycket visas i displayen
Psi LED	((0))	enheten är i drift, det aktuella trycket visas i displayen
Amps LED	0	Visar amperetalet som används.
Amps LED	((0))	Pumpen är i drift och amperetalet som används visas i displayen

Olika LED lampors betydelse

ON LED	0	visar inställt starttryck
ON LED	((0))	när du justerar starttrycket
FLOW LED	0	när flödet är bra igenom enheten
ALARM LED	0	när överspänning eller torrkörnings larm detekterats
ALARM LED	((0))	Visar amperetalet som används.

ROBOTA

INSTALLATIONSANVISNING

TRYCKKNAPPARS BETYDELSE/ FUNKTION:

Snabbt tryck

I ON läge tar bort eventuellt larm
I OFF läge Pumpen startas
I inställningsläge sparas värdet



Håll nere
länge

I ON läge Enheten stannar
I OFF läge Pumpen startar och går så
man håller knappen nere.



Snabbt tryck på knappen och inställda starttrycket visas i displayen 3 sekunders tryck på knappen och du kan ändra starttryckets värde. Snabbt tryck på knappen ökar inställt värde vid programmering.



Snabbt tryck på knappen minskar inställt värde vid programmering.



Snabbt tryck på knappen så visas det aktuella Amperetalet i drift, skulle den stå där redan så visas istället det aktuella Trycket i systemet.







3 sekunders tryck på knappen, nu kan du ändra värdet på överspänningsskyddet.




UPPSTART

Innan du startar upp DIGIMATIC 2 läs igenom tidigare avsnitten:

Vattenanslutningar sidan 3 och Elektrisk anslutning sidan 4

Följ sedan kommande steg

1. Starta enheten genom ett tryck på 
2. Ställ in din pumps Amperetal genom att trycka och hålla inne  knappen i 3 sekunder. Värdet visas nu och **A** LED lampan blinkar (Fabriksvärdet är 16 A) med   knapparna så ändrar du värdet så det motsvarar värdet på pumpens märkskylt. Tryck på  för att spara värdet.
3. Tryck nu  under 3 sekunder för att ändra starttrycket, värdet blinkar nu i displayen och LED lampan för start blinkar.



Med knapparna   ändrar du värdet till det starttryck du önskar (0,5-4,0) Tryck på  för att spara värdet.

4. Nu är enheten klar för att användas men du kan göra mer inställningar i enheten enligt nedan.




INSTALLATIONSANVISNING




I basmenyn kan du:

Ändra från bar till psi

För att ändra från bar till psi tryck in   knapparna i 5 sekunder ändra sedan med någon av pilknapparna. (bar är fabriksinställt.)

I avancerad meny kan du:


Ändra fler funktioner. För att komma dit tryck in knapparna  +  +  samtidigt i 5 sekunder

Därefter kan du ändra nedan värden med knapparna  , för att spara värdet tryck på .


Typ av funktioner:	Funktionsbeskrivning	Fabriksinställning
Ar1 eller Ar0	Aktivering eller Av-aktivering ART (automatisk start försök efter larm)	Ar1
n01 till n48	Om ART aktiveras kan man ändra antalen återstarts försök mellan 1-48 ggr	n48
t10 till t40	tiden mellan försöken att återstarta kan sättas mellan 10-40 sekunder	n40
Sb0 eller Sb1	Stand by val Sb0 =stand by avslagen Sb1= standby tillgänglig	Sb0
Rs0 eller rs 1	fabriksåterställning görs med rs1	rs0

Varningar och Larm


TORRKÖRNING:

Om **Larm LED lampan** lyser har torrkörning uppstått och med tryck på enterknappen  återgår den till normal driftsfunktion förutsatt att det finns vatten att pumpa och pumpen är rätt primad.

A01 kod och **Larm LED lampan** blinkar sakta.

Om torrkörning uppkommit och ART är inkopplat kommer enheten att göra försök till återstart första gången efter 5 minuter och sedan var 30 min under nästkommande 24 timmarna. Efter 24 timmar slå enheten av helt och måste manuellt återstartas. Men kan återställas tidigare om så önskas genom att trycka in enterknappen . 

A02 och lysande eller blinkande Larm LED lampa.

Överström är detekterad, 4 försök till återstart kommer att utföras innan enheten bryter helt och måste felsökas och återställs manuellt genom att trycka på enterknappen . 

A05 och Lysande Larm LED

Trasig tryck givare, kontakta din återförsäljare eller en servicepartner.