

Skapad av: Othniel Guest
Datum: 2025-07-29
Doknr: D900284

Version: 1
Sekretess: **INTERN**

1/2

1. Koppla enligt kopplingsschema
2. Om ingen motor skickas med MV styrenheten och motor storlek inte är känd:
 - a. Programmera för en 1,1kW motor
 - b. Fäst varningsetikett med instruktion om att programmera Ampere, FOC, samt Motor tuning på plats..
3. Gå genom Initial Set-up enligt nedan.

Parameter	Inställning
P001 Language XXXXXXX	ENGLISH
P083 Unit XXXXX	BAR
P102 Motor type XXXXXX	Threephase asyn.
P017 Rated motor Amp. I = XX.X [A]	Märkström på motor + 5% (multiplicera med 1,05)
P005 Rated motor freq f = XXX [Hz]	50
P004 F.scale sensor p = XX.X [bar]	Max område på tryckgivaren i samma order.
Sensor test Press ENT	
P061 Max alarm value p = XX.X [bar]	Ska vara 1 bar under max tryck av säkerhetsventil. Vid ingen säkerhetsventil om det är borrhåls pump sätt 5 bar. Vid ingen säkerhetsventil om det är tryckstegrings pump: - om börtryck (set value) i tillverkningsorder < 10 bar sätt 9 bar - om börtryck (set value) i tillverkningsorder > 10 bar sätt 15 bar
P002 Set value p = XX.X [bar]	Vid borrhåls
Motor tuning ENT to access	
Motor test START/STOP	
P044 Rotation sense ----> / <----	Vid fel rotation i föregående steg, byt rotation och gör om MOTOR TEST.
P049 COMBO ON/OFF	Vid anläggningar med 1-pump sätt OFF Vid anläggningar med flera pumpar, fråga Service.
P062 Address COMBO XX	Vid anläggningar med flera pumpar, fråga Service.
BTLE connection ON/OFF	OFF
P043 Autorestart ON/OFF	ON
INITIAL SETUP COMPLETED	

Skapad av: Othniel Guest
Datum: 2025-07-29
Doknr: D900284

Version: 1
Sekretess: **INTERN**

2/2

4. Gå till CONTROL PARAM

Nedan fält ska ändras. För övriga fält gäller förvalda värden.

Parameter	Inställning
P021 Freq.min.control fmin = XXX [Hz]	Vid borrhålpump sätts 30 Hz. Vid tryckstegringspump, sätts Min Frekvens (Freq. Min control) enligt tillverkningsorder
P015 Ki XXX	25
P014 Kp XXX	3

5. Gå till MOTOR PARAM

Nedan fält ska ändras. För övriga fält gäller förvalda värden.

Parameter	Inställning
P009 Ramp up time t = XX [sec]	8 s
P010 Ramp down time t = XX [sec]	8 s
P012 Ramp f min mot. t = XX [sec]	3 s
P124 Output filter None / dv/dt / Sin	Ange filtertyp som finns på tillverkningsorder eller None om ingen finns. Vid borrhålpump får None endast väljas till 230V motorer med kabellängd < 150m. Vid tydlig avvikelse, diskutera med säljare (t.ex. om filter finns på plats)
P011 PWM f = XX [kHz]	Ange per filtertyp: None = 2,5 KHZ dV/dT filter = 2,5 KHz Sinus = 4 KHz
P105 FOC dynamics XXX	Ange per filtertyp: None = 200 dV/dT filter och kabellängd < 100m = 150 dV/dT filter och kabellängd > 100m = 100 Sinus = 50