



*Danfoss*

Reglerexempel

# VLT® Series FC 302

Tryckreglering: Ärvärde 4-20mA plint 54, internt börvärde.

Utgångsläge FC 302 är fabriksprogrammerad. (den levereras fabriksprogrammerad)

Vid tveksamhet, återställ till fabriksprogrammering enligt nedan.

Parameter	Funktion, värde	Sifferkod
14.22	INITLIZE	2
	Bryt nät – vänta tills displayen slocknat – slå till nät igen.	

Programmering:

Parameter	Funktion, värde	Sifferkod
1.20	Motoreffekt i kW	
1.22	Motorspänning i Volt	
1.23	Motorfrekvens i Hz	
1.24	Motorström i A	
1.25	Motorvarvtal	
1.29	Automatisk motoranpassning. Se handbok/designguide.	
1.90	Motorskydd, aktivera genom att välja ETR trip 1	4
3.41	Uppramptid, ställ in kortast möjliga (testa i open loop)	
3.42	Nedramptid, ställ in kortast möjliga (testa i open loop)	
4.11	Min motorspeed, ange önskat minvarvtal i RPM	
4.13	Max motorspeed, ange önskat maxvarvtal i RPM	
1.00	Applikation, välj Process	3
1.05	Funktion i lokalläge, välj varvtal utan återkoppling	0
3.01	Referens/återkopplingsort, välj t.ex Pa,Bar.....	
3.02	Min referens, ange minreferens (sort enl. par. 3.01)	
3.03	Max referens, ange maxreferens (sort enl. par. 3.01)	
3.10	Ange börvärde i procent av givarens mätområde.	
3.15	Referensskälla 1, ange ingen funktion	0
3.16	Referensskälla 2, ange ingen funktion	0
3.17	Referensskälla 3, ange ingen funktion	0
	Återkoppling, ställ switch S202 i läge mA (funktion plint 54)	
7.20	Återkopplingskälla 1, ange plint 54	2
6.22	Minsignal plint 54, ange 4mA	
6.24	Min återkoppling, ange tryck som svarar till 4mA	
6.25	Max återkoppling, ange tryck som svarar till 20mA	
6.26	Lågpassfilter (justera om signalen fladdrar)	
7.30	Välj normal eller inverterad reglering (normal innebär att varvtalet minskar när ärvärdet ökar)	0 1
7.33	Proportionell förstärkning, utgångsvärde välj 2.0 (för optimering se designguide)	
7.34	Integreringstid, utgångsvärde 30.0 s (för optimering se designguide)	

Inkoppling:

