

**Micaflex PFCA ver 3.
Tryck- och Flödesgivare med utgång för
ärvärde och reglersignal samt alarm****MF-PFCA
ver 3.x****ANVÄNDNING**

MF-PFCA är en programmerbar mikroprocessorbaserad givare/regulator för mätning och reglering av tryck och flöde. Med hjälp av de fyra tangenterna väljs såväl önskad funktion som inställning och skalning. Den tvåradiga displayen är belyst och visar i klartext valda funktioner och mätvärden.

MONTAGE

MF-PFCA är avsedd att placeras på vägg eller infällt montage genom en vägg eller skåpdörr. Vid infällt montage används montagesatsen MFM-PANEL.

UTSIGNAL

MF-PFCA har två analoga utgångar vilka kan användas som ärvärdesutgång för tryck och flöde eller reglersignal. Varje utgång har 3 anslutningar, en för Volt DC, en för mA DC och en gemensam nolla. Utgångarna medger att både Volt- och mA-signalen kan användas samtidigt.

Vid monterad magnetventil MFM-ZP för automatisk nollpunktsjustering är denna ansluten till utgång 2 (Volt eller mA). För utgång 2 är det fortfarande möjligt att använda den lediga utsignalen för vald källa.

INGÅNGAR

SPD potentialfri slutning samt SPC 0/2..10 VDC eller 0/4...20mA.

MATNING

MF-PFCA matas med 24 VAC eller 20...32 VDC.

ALARM

MF-PFCA har två av varandra oberoende alarmreläer. Programmerbart för tryck eller flöde, hög eller låg alarmnivå samt differens mellan börvärde och ärvärde. Manuell eller automatisk återställning kan väljas.

CERTIFIKAT

Kalibreringscertifikat med spårbarhet ingår som standard.

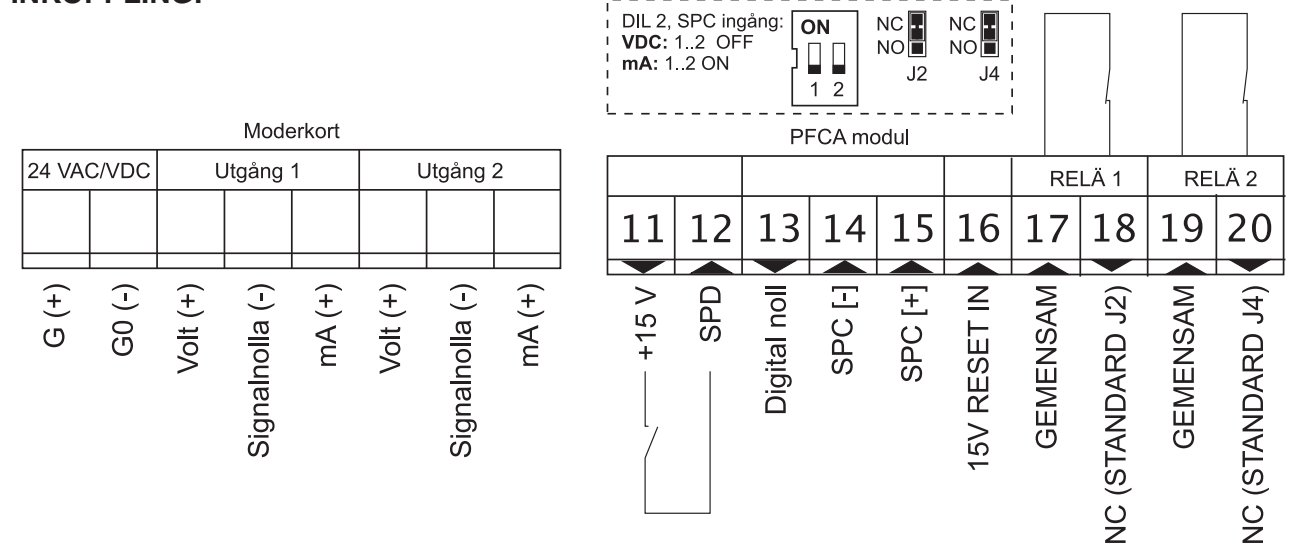
**TILLBEHÖR:**

- Modbus kommunikationsmodul RTU med RS-485 gränssnitt
- Modul för automatisk nollställning, MFM-ZP.
- Fjærddisplay för placering upp till 10m från centralenhet, 2st displayer kan anslutas till samma centralenhet
- Montagesats för infällt montage
- Transformator extern 230 VAC
- Blockventil för manuell nollställning och kontroll

TEKNISKA DATA:

Display:	Alfanumerisk LCD 2 rader, 2x16 tecken, bakgrundsbelyst.	Alarm:	Två separata alarmreläer för hög & låg nivå samt alarmindikering med röd lysdiod och summer (gemensam)
Matningsspänning:	24 ± 15% VAC 20...32 VDC	Kapslingsgrad:	IP 65, ABS plast
Effektförbrukning:	Max 3 VA (24VAC)	EI-anslutning:	1 x 2,5 mm ² / terminal
Tryckområde:	-50...+50 Pa 0...50 Pa 0...100 Pa 0...200 Pa 0...500 Pa 0...1 kPa 0...2 kPa 0...5 kPa andra områden på begäran.	Kabelgenomföring:	4 st M16x1.5mm (kabelförskruvning ingår ej)
Onoggrannhet:	< ± 0,5 % av tryck- området ± 0,5 Pa	Dimensioner:	BxHxD = 122x120x90 mm
Temperaturdrift:	< ± 0,5 % /10 °C	Vikt:	0,86 kg
Dämpning:	0,0...9,9 sek	EMC/LVD/RoHS II:	AB Micatrone försäkrar på eget ansvar att MF-PFCA överensstämmer med de krav som anges i EMC-, LVD- och RoHS II direktivet. Den fullständiga texten till Tillverkardeklarationen finns på Micatrones hemsida.
Utsignal:	Två analoga utgångar, 0/2...10 VDC, 0/4...20 mA valbara samt skalbara. Både mA och Volt signal kan användas samtidigt.		
Ingångar:	SPD potentialfri slutning. SPC 0/2..10 VDC, 0/4...20mA		
Omgivningstemp:	0...50°C		

INKOPPLING:



AB Micatrone
Åldermansvägen 3
171 48 SOLNA
SVERIGE

Telefon: 08-470 25 00

Internet: www.micatrone.se

E-post: info@micatrone.se