

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

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

UTSIGNAL

MF-PFC 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 nollpunktjustering 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-PFC matas med 24 VAC eller 20...32 VDC.

ALARM

MF-PFC har två av varandra oberoende alarm. Larmet är akustiskt (summer) och visuellt (lysdiod). Tryck eller flöde, hög eller låg alarmnivå, 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
- Fjærddisplay för placering upp till 30m 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: Alfnumerisk LCD
2 rader, 2x16 tecken,
bakgrundsbelyst.

Matningsspänning: 24 ± 15% VAC
20...32 VDC

Effektförbrukning: Max 3 VA (24VAC)

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.

Onoggrannhet: < ± 0,5 % av tryck-
området ± 0,5 Pa

Temperaturdrift: < ± 0,5 % /10 °C

Dämpning: 0,0...9,9 sek

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

Alarm: Två separata alarm för hög
& låg nivå. Alarmindikering
med röd lysdiod samt
summer (gemensam)

Kapslingsgrad: IP 65, ABS plast

EI-anslutning: 1 x 2,5 mm² / terminal

Kabelgenomföring: 4 st M16x1.5mm
(kabelförskruvning ingår ej)

Dimensioner: BxHxD = 122x120x90 mm

Vikt: 0,86 kg

SKÖTSEL:

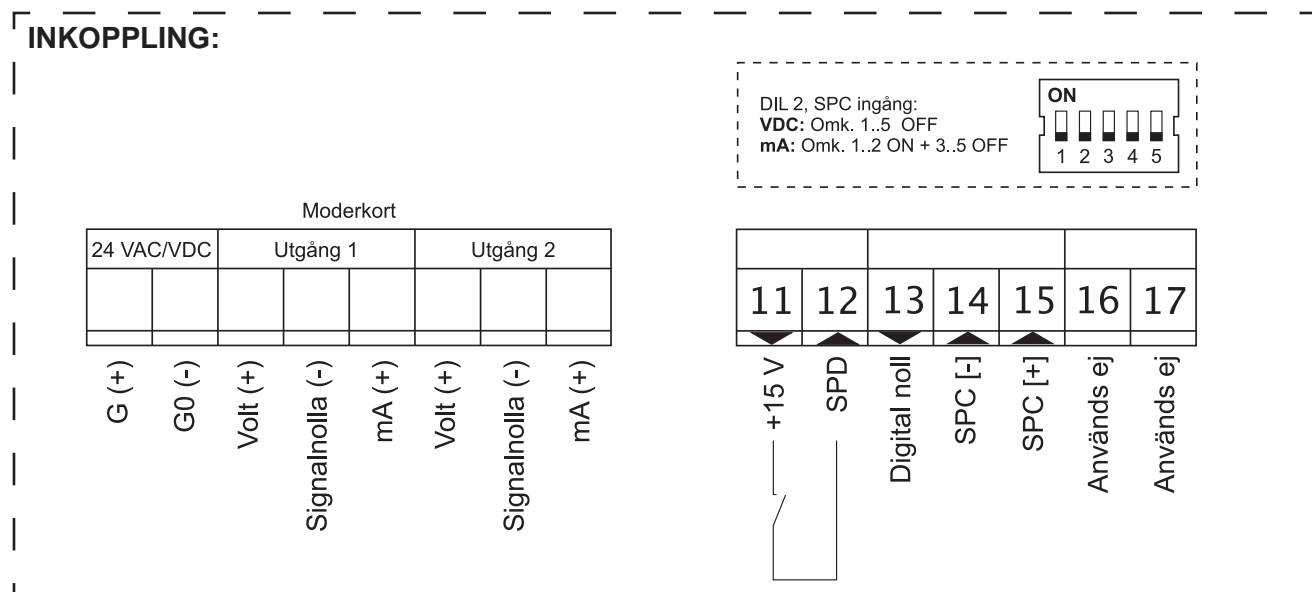
Kontrollera nollpunkt minst var 6:e månad.

TILLBEHÖR:

- Modbus kommunikationsmodul RTU med RS-485 gränssnitt
- Modul för automatisk nollställning
- Fjärrdisplay för placering upp till 30m från centralenhet, 2st displayer kan anslutas till samma centralenhet
- Montagesats för infällt montage
- Transformator extern 230 VAC
- Blockventil för manuell nollställning och kontroll

EMC/LVD/RoHS II:

AB Micatrone försäkrar på eget ansvar att MF-PFC överensstämmer med de krav som anges i EMC-, LVD- och RoHS II direktivet. Den fullständiga texten till Tillverkardeklarationen finns på Micatrones hemsida.

INKOPPLING:

AB Micatrone
Åldermansvägen 3
171 48 SOLNA
SVERIGE

Telefon: 08-470 25 00

Internet: www.micatrone.se

E-post: info@micatrone.se