

Micaflex PD ver 4.1

Differenstryckgivare för mätning av låga tryck

MF-PD

ver 4.1

- ✓ Noggrann, stabil och repetitiva mätningar av låga differenstryck
- ✓ Lättavläst 4-siffrig LED display
- ✓ Utsignal i Volt och mA
- ✓ Enkel 1-trycks nollpunktsjustering
- ✓ Delbart mätområde, välj fullt eller halva mätområdet
- ✓ Valbar dämpning för smidig reglering av utsignal
- ✓ Kalibreringscertifikat medföljer
- ✓ Visning av negativa och positiva mätvärden
- ✓ Användarkalibrering i 5 punkter



ANVÄNDNING

Micaflex PD (MF-PD) är en differenstryckgivare för mätning av låga tryck i HVAC system.

Mätområden startar vid låga 50 Pa för helt område. Givarnas utsignal kan programmeras för halva mätområdet vid behov, bl.a. lämpligt för differenstryckmätning inom renrum och liknande applikationer.

Alla Micaflex differenstryckgivare är producerade i en ISO 9001 kvalitetssäkrad omgivning och de erhålles alltid med kalibreringscertifikat. Noggrannheten är inom 0,5% av fullt mätområde plus 0,5 Pa.

Analog utsignal kan väljas för 0-10V eller 4-20mA.

MF-PD är avsedd för lodrättväggmontage men kan monteras infälld i vägg eller dörr med tillbehöret MFM-PANEL.

MF-PD ansluts till 24 VAC eller 20...32 VDC.

Spårbart kalibreringscertifikat medföljer från fabrik. Vid behov kan en användarkalibrering i fem punkter utföras på plats (fältkalibrering) om tryckkälla och referensinstrument finns.

TILLBEHÖR

(en kombination av flera inbyggda tillbehör är begränsad)

- ☐ Modbus RTU, modul för datakommunikation med RS-485 gränssnitt, inbyggt.
- ☐ Larmmodul MFM-L1, inbyggt.
- ☐ Inbyggd panel, MFM-PANEL.
- ☐ Transformator 230 VAC, inbyggt eller extern.
- ☐ Blockventil, 2-TK, för smidig kontrollmätning eller justering av nollpunkten.

ELEKTRISK INKOPPLING

Moderkort				
24 VAC/VDC		Utgång		
G (+)	G0 (-)	G0 (-)	Utgång (V)	Utgång (mA)

TEKNISKA DATA:

Matningsspänning: 24 ± 15% VAC, 20...32 VDC
230 VAC (med transformator)
50/60 Hz

Effektförbrukning: Max 4 VA (24 VAC)
Max 2 W (24 VDC)
Max 8 VA (230 VAC)

Mätområde: -50...+50 (-25...+25) Pa
0...50 (0...25) Pa
0...100 (0...50) Pa
0...200 (0...100) Pa
0...500 (0...250) Pa
0...1 (0...0,5) kPa
0...2 (0...1,0) kPa
0...5 (0...2,5) kPa
Andra mätområden på
begäran. Mätområde
inom paranteser vid halvt
mätområde.

Överlast: Max 50 kPa

Noggrannhet: < ± 0,5 % av fullt mätområde
plus ± 0,5 Pa (Min. ± 1 Pa)

Temperaturdrift: < ± 0,5 % /10 °C

Dämpning: Valbara tidskonstanter
0.05, 0.7, 1.5 och 2.2 s.

Utsignal: 4...20 mA max $R_L = 400 \text{ Ohm}$
0...10 Volt $R_i = 0 \text{ Ohm}$
Såväl mA som Volt utsignal
kan användas samtidigt.
0...20 mA resp inverterad
utsignal kan beställas mot
begäran.

Omgivningstemp.: 0...50°C

Kapslingsgrad: IP 65, ABS plast

El. anslutning,
- enkelledare: 1 x 2,5 mm² / terminal
- flerledare: 1 x 1,5 mm² / terminal

Kabelingångar: 2 st gängade hål M16x1,5
(förskruvningar medföljer ej)

Tryckanslutning: 8/6 mm HT-plast slang

Dimensioner: BxHxD = 122x120x90 mm

Vikt: 0.77 kg



CE och UKCA konformitet

AB Micatrone försäkrar under eget ansvar att denna produkt överensstämmer med de krav som anges i CE och UKCA direktiven vid tidpunkt för dess försäljning. Den kompletta deklARATIONEN finns tillgänglig på Micatrones hemsida.

Service

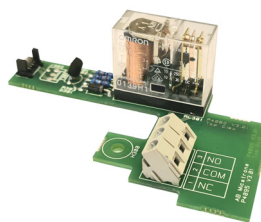
MF-PD behöver normalt ingen service, men vi rekommenderar att nollpunkten kontrolleras en gång per år.

RELATERADE PRODUKTER:

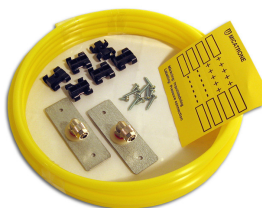
Flödesgivare Micaflex FD:



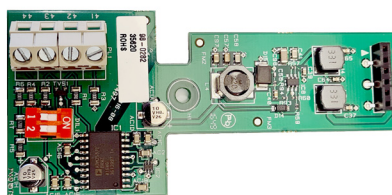
Larmmodul MFM-L1:



Impulsledningssats VR-DR:



Modbus RTU för PD/FD:



AB Micatrone
Åldermansvägen 3
171 48 SOLNA
SVERIGE

Telefon: 08-470 25 00

Internet: www.micatrone.se

E-post: info@micatrone.se