

Microprocessor baserad 2-trådstransmitter med tryck- eller flödeslinjär utsignal

MF-PF-2W

Md-1319se / 2008-09-15

- ✓ Tryck-eller flödeslinjär utsignal
- ✓ Två omkopplingsbara tryckområden
- ✓ Inställbar dämpning
- ✓ Enkel nollställning med tryckknapp
- ✓ Kalibreringsprotokoll medföljer som standard



Användning

Tryck eller flödesmätning med 2-trådsmatning i industriella applikationer.

Kapslingsklass IP 65 tillåter montage även i svåra miljöer.

Montage

Apparaten är avsedd att monteras på vägg med dolda fästskruvar.

Tryckanslutning

Tryckanslutning sker med 8/6 HT- pneumatikslang.

Möjlighet att byta anslutningar till koppar- eller stålrörnsnipplar.

Utsignal

4...20 mA tryck eller flödeslinjär.

Matning

Matningsspänning 12-28 VDC.

Dämpning

Dämpning inställbar i två steg med miniatyromkopplare.

Mätområden

Olika mätområden finns tillgängliga som standard och skall anges vid beställning.

Omkoppling med miniatyromkopplare kan ske till halva mätområdet, gäller ej tryckområde med nollgenomgång.

Nollställning

Enkel nollställning genom att lossa slangarna och trycka in nollställningsknappen varvid en automatisk nollställning sker.

Tekniska Data

Matningsspänning: 12...28 VDC
Max påförd ström: 100 mA

Max belastning: $\frac{\text{matning} - 10V}{0,020A}$

Mätområde: -50...50 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*) kPa
0...5 (0...2,5*) kPa

Andra områden kan erhållas.

Överlast: Max. 50 kPa
Utsignal: 4...20 mA
Omgivningstemp: 0...55°C
Mätfel: $\leq \pm 1,0\%$ av mätområdet (SS IEC 770)

Temp.drift: Max. 0.5 % per 10°C
Dämpning: Valbar tidskonstant på 1 eller 4 sekunder.

Kapslingsgrad: IP 65
EI-anslutning: Max 2 x 1.5 mm² per anslutning

Kabelgenomföring: 1st gängat hål M16x1,5 (kabelförskruvning ingår ej)

Tryckanslutning: 8/6 mm plastslang
Dimensioner BxHxD: 122 x 120 x 92 mm

*) Halva mätområdet med omkoppling.
Mätfel avser dock alltid det normala mätområdet.

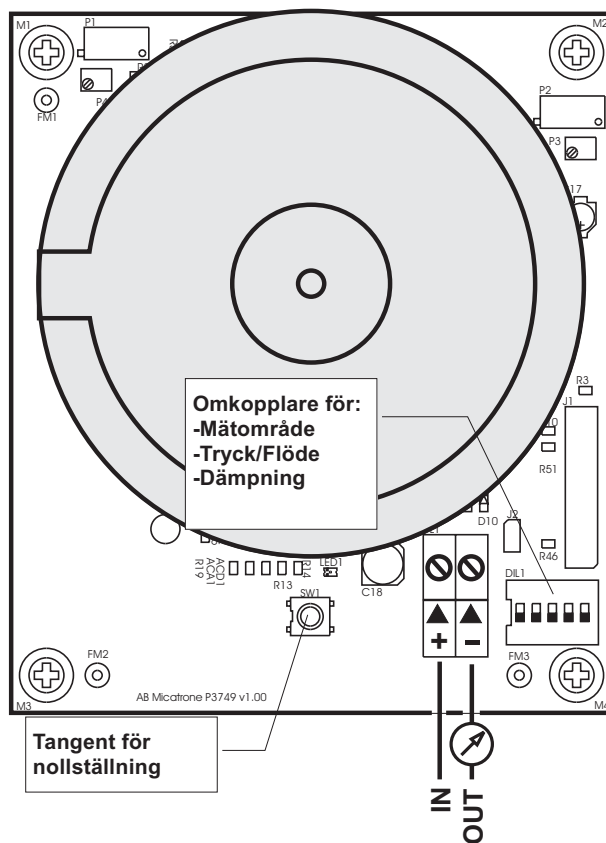
Skötsel

MF-PF-2W behöver normalt ingen service, men vi rekommenderar att nollpunkten kontrolleras en gång per år.

Tillbehör

- Impulsledningssett VR-DR
- Blockventil 2-TK monterad på givaren
- Blockventil 2-TK med väggfäste
- HT-slang 8/6 gul per meter eller rulle 50 m
- MFS - Flödesmätsonder

Inkoppling



© AB MICATRONE 2008-09-15 [Hi:] Apps \ Typeset \ Datablad \ md-1319se_080915.vp

AB Micatrone
Åldermansvägen 3
171 48 SOLNA
SVERIGE

Telefon: 08-470 25 00
Fax: 08-470 25 99
Internet: www.micatrone.se
E-mail: info@micatrone.se