

MicaFlex Differenstryckgivare med mikroprocessor

MF-P

md-1322se / 2008-10-15

Användning

MF-P är en tryckgivare avsedd att mäta låga under-, över- och differenstryck.

- ✓ Valbar utsignal Volt/mA
- ✓ Enkel nollställning med en tangent
- ✓ Två valbara tryckområden, hela eller halva området.
- ✓ Valbar dämpning
- ✓ Kalibreringscertifikat medföljer som standard.



Tryckanslutning

Tryckanslutning bör göras med Micatrones impulslednings-satser för att erhålla en säker och tät funktion (Datablad Md-1249). Mätuttagen ansluts via HT-plastslang 8/6 mm.

Justering av nollpunkt

Håll ned tangenten för nollpunktsjustering tills lysdioden slocknar, släpp därefter upp tangenten och nollpunktsjusteringen är utförd.

Inställning av utsignal

Volt och mA signal har olika inkopplingsplintar. Kontrollera att korrekt plint är ansluten.

Inställning av dämpning

På MF-P finns möjlighet att ställa olika dämpning (tidskonstant). Vid leverans är MF-P inställd på 1.5 sekunders dämpning.

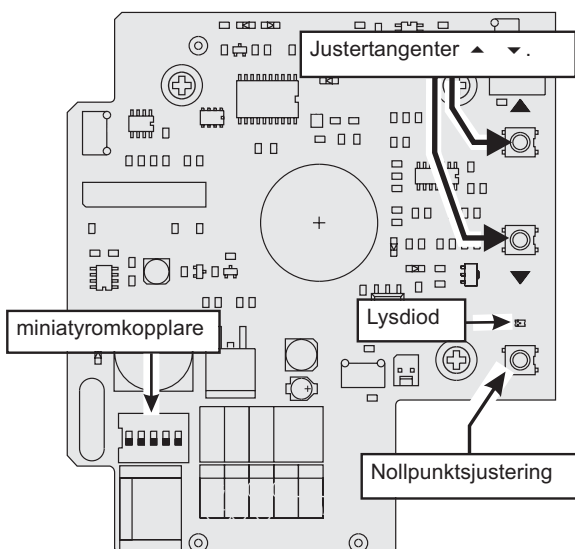
Halvering av mätområde

Sätt miniatyromkopplare nr 1 i läge "OFF" för hela mätområdet (100%) eller i läge "ON" för halva mätområdet (50%).

OBS ! Mätfelet gäller alltid för hela området.

Justering av mätområde

Justering av mätområdet kan ske om felvisning konstaterats. Instruktion finns på vår hemsida.



Tekniska data

Matningsspänning:	24 ± 15% VAC, 20...32 VDC 24, 115, 230 VAC (med trafo) 50/60 Hz
Effektförbrukning:	Max. 3 VA (24VAC) Max 6 VA (230VAC)
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...1,0) kPa 0...5 (0...2,5) kPa Andra områden kan erhållas. Mätområde inom parantes vid halvering av mätområde. Mätområde med nollgenomgång går ej att halvera.
Överlast:	≤ 50 kPa
Utsignal:	4...20 mA max $R_L = 400 \Omega$ 0...10 Volt $R_i = 0 \Omega$
Omgivningstemp.:	0...55°C
Mätfel:	Max fel ± 0,5% av mätområdet plus ± 0,5 Pa
Temp.drift:	Max. 0,5 % per 10°C
Dämpning:	Valbara tidskonstanter på 0,05, 0,7, 1,5 och 2,2 s
Kapslingsgrad:	IP 65
Elanslutning, -styv kabel:	1 x 2,5 mm ² / terminal
-flexibel kabel:	1 x 1,5 mm ² / terminal
Kabelgenomföring:	2 st gängade hål M16x1,5 (kabelförskruvning ingår ej)
Tryckanslutning:	8/6 mm HT-plastslang
Dimensioner:	BxHxD = 122x120x90 mm
Vikt:	0,50 kg

Uppfyllda EU direktiv:

EMC	SS-EN 50081-1
	SS-EN 50082-2
LVD	SS-EN 610101-1

Skötsel

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

Rengöring

MF-P bör rengöras med en mjuk trasa och ett mildt rengöringsmedel. Använd inte repande skurmedel eller lösningsmedel.

Transformator (Tillbehör)

Utsignalen är som standard ej galvaniskt skild från matningsspänningen.

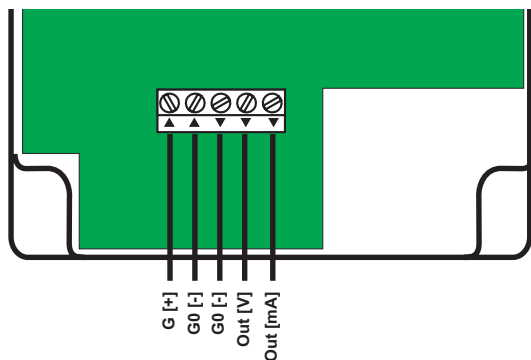
Om galvanisk separation önskas på apparat med 24 VAC matning skall detta ske med en transformatormodul 24VAC. Transformatormodul kan även erhållas för 115 eller 230 VAC.

Tillbehör

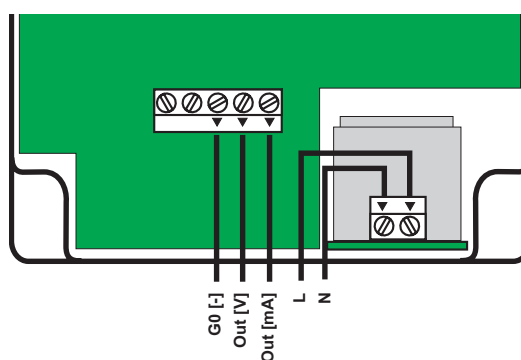
- **Impulsledningssats VR-DR**
- **HT-slang 8/6 gul, per meter eller på rulle om 50 m**
- **Blockventil 2-TK monterad på givaren**
- **Montagesats för infällt montage**
- **Montagesats för DIN-skena**
- **Transformator 24, 115, 230 VAC, inbyggd**



Inkoppling 24 VAC / 20...32 VDC (Utan transformator)



Inkoppling med transformator (Apparater med trafo för 24/115/230 VAC)



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