

Trasmittitore di pressione differenziale serie Micaflex con indicazione digitale

MF-PD

md-1323gb / 2008-10-21

Applicazione

MF-PD e' un trasmettitore di pressione costruito per misurare pressioni basse, negative, positive o differenziali.

- ✓ Segnale in uscita in Volt e mA
- ✓ Semplice taratura di zero con un tasto
- ✓ Due campi di misura selezionabili, campo pieno o meta' campo
- ✓ Selezione del damping
- ✓ Certificato di calibrazione incluso
- ✓ Indicazione della pressione Negativa o Positiva



Conessioni lato pressione

Le connessioni lato pressione dovrebbero essere fatte con in kit di montaggio Micatrone per una funzione sicura. Connettere le uscite di misura con HT-tubo plastico 8/6 mm.

Unita' Display

MF-PD e' dotato di un 4-digit LED display e meno [-] segno quando e' indicata una pressione negat.

Taratura dello zero

Premere il tasto "zero-setting" sino a che il LED si spegne. Rilasciare il tasto lo zero e' impostato.

Impostazione segnale uscita

Il segnale uscita Volt/mA-output ha differenti terminali. Controllare che la corretta uscita sia connessa.

Impostazione del damping

Il MF-PD offre la possibilita' di impostare differenti damping (costante di tempo). Alla consegna il damping e' tarato su 1,50 secondi damping.

Meta' campo di misura

Attraverso uno switch miniatura il campo di misura puo' essere impostato come campo pieno(100%) o a meta' campo (50%).

NOTA! La precisione e' sempre riferita al 100%.

Aggiustamento del campo di misura

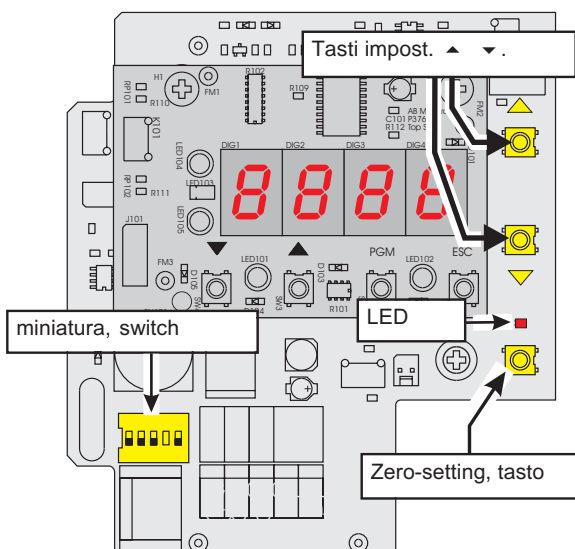
Il campo di misura puo' essere aggiustato se esiste un errore di misura. Istruzioni possono essere trovate sul relativo manuale.

Programmazione

Micaflex PD e' programmabile con 4 tasti posti sull'unita' display e include programmazione parametri per la funzione allarme ed indicazione pressione negativa.

Funzione allarmi

MF-PD include una visualizzazione allarme tramite un flashing display su allarme di stato se detta funzione e' attivata. Usando un modulo opzionale plug-in, una uscita a rele' libero di potenziale e' ottenuta. L'allarme puo' essere impostato per H o L pressione. Un tempo di ritardo puo' essere tarato tra 0...600 sec.



Dati tecnici

Alimentazione: 24 ± 15% VAC, 20...32 VDC
24, 115, 230 (con trasformatore), 50/60 Hz

Potenza assorb.: Max. 3 VA (24VAC)
Max 6 VA (230VAC)

Campi: -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
Altri campi su richiesta.
*) Meta' campo usando uno switch miniatura. Campo di misura con zero centrale non possono essere divisi.

Max. sovraccarico: ≤ 50 kPa

Segnale uscita : 4...20 mA max $R_L = 400 \Omega$
0...10 Volt $R_i = 0 \Omega$

Temperatura Ambiente: 0...55°C

Precisione: Max errore ± 0,5% del campo intero + ± 0,5 Pa.

Temp.drift: Max. 0,5 % per 10°C

Damping: Selezionabile; 0,05, 0,7, 1,5 o 2,2 s

Grado di prot. : IP 65

Connessione elettrica,

-cavo rigido: 1 x 2,5 mm² / terminale

-cavo flessibile: 1 x 1,5 mm² / terminale

Entrata cavi : 2 st fori filettati M16x1,5
(pressacavi non inclusi)

Pressione . conn.: 8/6 mm HT-tubo di plastica

Dimensioni: WxHxD = 122x120x90 mm

Peso: 0,53 kg

EU Coformita':

EMC SS-EN 50081-1

SS-EN 50082-2

LVD SS-EN 610101-1

Servizio

MF-PD non necessita solitamente di manutenzione, raccomandiamo controllo di zero ogni anno.

Pulizia

MF-PD dovrebbe essere pulito con panno morbido, detergente leggero. Non usare polveri o solventi.

Trasformatore (Opzione)

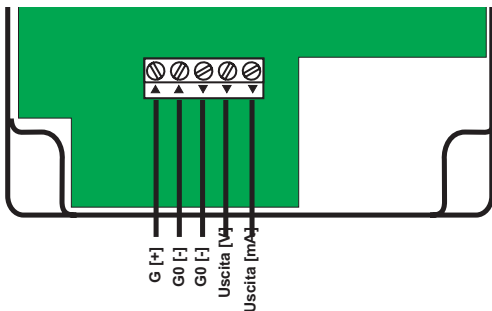
Il segnale di uscita NON e' normalmente galvanicamente separato dall'alimentazione. Per ottenere la separazione galvanica tra uscita ad alimentazione su un trasmettitore standard , lo strumento deve essere equipaggiato del modulo trasformatore.

Accessori

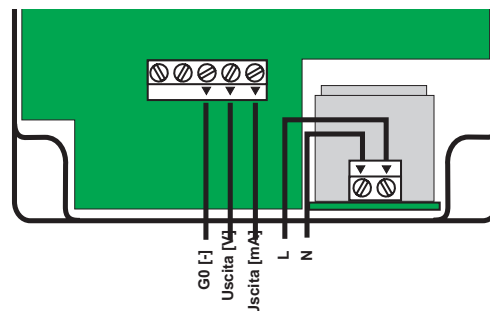
- **Mounting kit VR-DR**
- **HT-tubo plastico 8/6 giallo, per metro o rotolo da 50 m**
- **Manifold valvol 2-TK**
- **MFM-Panel (Paretequadro) mounting kit**
- **Mounting kit per DIN-rail**
- **Trasformatore 24, 115, 230 VAC, mont interno**

**ROHS**
COMPLIANT

Connessione 24 VAC / 20...32 VDC (senza trasformatore)



Connessione con trasformatore (Trasformatore fornibile per 24/115/230 VAC)



M.C.A sas
Via Madonna 57
20021 BOLLATE (MI)
ITALY

Tel: 02 3512774
Fax: 02 33260070
Internet: www.mcastrumenti.it
E-mail: mca@mcastrumenti.it