

## Trasmettitore di pressione differenziale per bassi campi

foglio: MDS184E/1999-07-05  
Supersedes: 1999-06-08

## MicaFlex MF-PD

### APPLICAZIONI

Il trasmettitore MF-PD è un trasmettitore di pressione differenziale adatto a misurare pressioni positive, negative o differenziali.

### MONTAGGIO

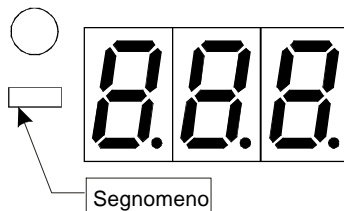
Il trasmettitore è costruito per montaggio in campo. Per altri tipi di montaggio necessita di opportuno kit: ( tipo Barra DIN , o a fronte quadro)

### CONNESSIONI LATO PRESSIONE

Le pressioni sono effettuate per mezzo di connessioni adatte a tubo di plastica 8/6 mm .

### INDICAZIONE

L'indicatore è dotato di un display a 3 cifre il quale indica il valore attuale di misura.



### SEGNALE D'USCITA

Puo'essere: 0...10 VDC or 4...20 mA.

### FILTRO D'INGRESSO

Il filtro d'ingresso previene le fluttuazioni sull'uscita e sul display nell'eventualità di un temporaneo cambio di pressione. E' fornito solitamente con il filtro a 1.5-secondi. Questo poi e selezionabile su quattro valori tra 0.05 secondi e 2.2 secondi

### ALIMENTAZIONE

Il trasmettitore MF-PD è costruito per funzionare a 24 VAC o 20...32 VDC. Il trasmettitore può essere fornito con un modulo trasformatore per 24.115.220.VAC.



### UNITA'D'ALLARME

Il trasmettitore MF-PD può essere fornito con una unità d'allarme con contatto libero da tensione utilizzabile quale allarme di alta o di bassa . La funzione è selezionabile per mezzo di uno switch. Il punto di allarme è indicato sul fronte dello strumento. Il passaggio di indicazione tra valore attuale e allarme è effettuato per mezzo di uno switch. L'unità d'allarme ha la possibilità di tarare un tempo di ritardo di intervento tra 0 e 60 sec. Dopo il tempo di ritardo tarato se l'allarme è attivo, il rele' d'uscita commuta ed il display inizia a pulsare.

## DATI TECNICI

<b>Indicatore:</b>	Integrale 3-digit
<b>Alimentazione:</b>	24 ± 15% VAC 20...32 VDC
<b>Trasformatore (accessorio):</b>	24, 115 or 230 VAC 50/60 Hz
<b>Potenza.assorbita:</b>	Max 3 VA (24VAC) Max 6 VA (230VAC)
<b>Campi.di.misura:</b>	-50...50 Pa 0...100 Pa 0...200 Pa 0...500 Pa 0...1 kPa 0...2 kPa 0...5 kPa Altri.campi.su.richiesta
<b>Sovraccarico:</b>	Max. 50 kPa
<b>Segnale.d'uscita:</b>	4...20 mA max $R_L = 400 \Omega$ 0...10 Volt $R_i = 0 \Omega$
<b>Scale:</b>	Pa or kPa
<b>Temperatura Ambiente:</b>	0...55°C
<b>Errore.di misura:</b>	$\leq \pm 1,0\%$ of pressure range (SS IEC 770)
<b>Deriva.temp.:</b>	: Max. 0.5 % per 10°C
<b>Filtro:</b>	4.valori.di.costante.di.tempo.selezionabili: 0.05, 0.7, 1.5 and 2.2 s
<b>Grado.di. protezione:</b>	IP 65
<b>Connessioni elettriche terminalielett.:</b>	Max 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> per connessione
<b>Connessionielett. 230V trasformatore :</b>	2x1,5mm <sup>2</sup> per connection
<b>Ingresso Cavi:</b>	2 fori, PR 15,2
<b>Connessione pressione:</b>	8/6 mm tubo di plastica
<b>Dimensioni:</b>	WxHxD = 120 x 122 x 92 mm

## Manutenzione

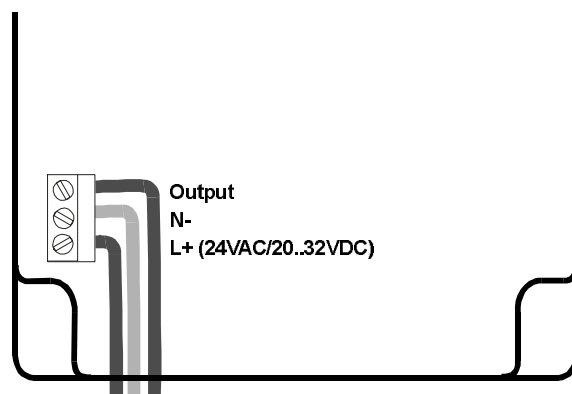
Il trasmettitore MF-PD normalmente non richiede regolare manutenzione, suggeriamo comunque di effettuare un controllo dopo un anno.

## Accessori

- Trasformatore 115 VAC, 230 VAC
- Tubo di misura kit VR-DR
- Unità d'allarme
- Kit per montaggio din. o fronte
- Valvola monoblocco. 2-TK montata su trasmettitore.
- Valvola monoblocco 2-TK con.....
- Tubo 8/6 HT al metro o in confezioni da 50 mt.

Il trasformatore e l'unità d'allarme non possono essere montati sullo stesso trasmettitore.

## Aliment. 24 VAC, 20...32 VDC (Standard)



## Alimentazione 230 VAC (Opzione, Accessorio)

