

## Transmetteur de pression différentielle pour basses pressions

MicaFlex MF-PD

### Applications

Le MicaFlex MF-PD est un Transmetteur différentiel de pression conçu pour la mesure et le contrôle de dépressions, pressions et pression différentielle.

### Montage

Le transmetteur peut être monté en saillie ou encastré. Un kit est nécessaire pour le montage encastré

### Connections

Dimensions de prises sont 8/6mm HT tube plastique.

### Affichage

Un afficheur 3 digits indique les pressions.



### Signal de sortie

0...10 Vcc ou 4...20mA. (sélection par commutateur DIL).

### Temps de réponse

Les systèmes de ventilation et d'autres circuits pressurisés ont souvent des variations très rapides de pression et vitesse. Ces fluctuations peuvent empêcher la lecture correcte sur l'afficheur. Le MF-PD possède 4 choix de sélection de temporisation de 0.05 à 2.2 secondes. (commutateur DIL). L'instrument est livré avec une atténuation de 1.5 secs.

### Alimentation

Le MF-PD fonctionne en 24 Vca ou 20... 32Vcc. Le transmetteur peut être équipé d'un module transformateur (séparation galvanique) pour 24, ou 230 Vca. 50 HZ.

### Fonction alarme (en option)

Le MF-PD peut être équipé d'une sortie relais qui à un contact inverseur, libre de potentiel, réglable pour les hautes ou basses pressions. Le point de consigne est indiqué sur l'afficheur alternativement avec la pression à l'aide d'un commutateur DIL.

L'alarme est réglable pour un délai de 0...60 secondes. Après ce délai le relais se met en mode alarme visuelle (affichage clignotante). Une remise au mode normale se fait automatiquement quand la pression revient à son état normal.

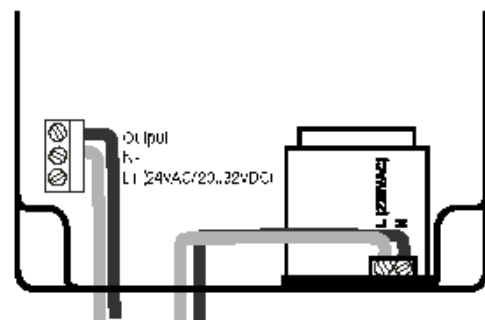
## Données techniques

<b>Indicateur</b>	: affichage 3 digits
<b>Alimentation</b>	: 24 Vca +/- 15% 50/60Hz 20 ... 32 Vcc.
<b>Consommation</b>	: Max. 3 VA (24 Vca.) : Max. 6 VA (230 Vca.)
<b>Echelles de mesure</b>	: -50...50 Pascal 0.....50 Pascal 0.....100 Pascal 0.....200 Pascal 0.....500 Pascal 0.....1 kPascal 0.....2 kPascal 0.....5 kPascal
Autres échelles nous consulter	
<b>Pression d'épreuve</b>	: 50 kPa Max.
<b>Signal de sortie</b>	: 4...20 mA max. $R_L = 400 \Omega$ 0...10V $R_i = 0 \Omega$
<b>Echelle</b>	: Pa ou kPa
<b>Température</b>	: 0...55°C
<b>Erreur de mesure</b>	: $\leq \pm 1\%$ de l'échelle mesurée ( SS IEC 770 )
<b>Dérive de température</b>	: 0,5% maxi par 10°C
<b>Temps de réponse ou atténuation</b>	: Sélectionnable par commutateur DIL 0,05 , 0,7 , 1,5 et 2,2 secondes
<b>Degré de protection</b>	: IP 65
<b>Connexion électrique, signal</b>	: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> par borne
<b>Connexion électrique, Module alim.</b>	: 1x1,5 mm <sup>2</sup> par borne.
<b>Passage câble</b>	: 2 trous PG 11
<b>Connexion pression</b>	: 8/6 mm HT tube plastique
<b>Dimensions</b>	: LxPxH= 120x122x92mm

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



### Connexion 230 VAC (Accessory)



#### Accessoires en option :

- Kit tube pression VR-DR
- Module alarme *ou*
- Module alim. 24 Vca. (séparation galvanique) ou 230 Vca 50 HZ
- Valve monobloc 2-TK-3 montée en transmetteur
- Valve monobloc 2-TK-4 équerre de fixation murale
- Kit pour montage encastré
- Tube jaune 8/6 HT, par mètre ou par bobine de 50 m

#### Maintenance

Le MF-PD ne nécessite aucune maintenance, on recommande de contrôler le zéro une fois par an

*Le transformateur et l'élément alarme ne peuvent être montés ensemble.*