



## Micaflex MF-P/PD – Transmetteurs de pression différentielle

Conçu pour la mesure et le contrôle de pressions, dépressions et pression différentielle.

### Description

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

### Montage

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

### Connexions

Dimensions des prises sont 6/8 mm pour HT tube plastique

**MF-PD avec afficheur, MF-P sans afficheur**

Un afficheur 3 digits indique les pressions.

### Signal de sortie

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



### Amortissement

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-P/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-P/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 pour le MF-PD

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 clignotant). Une remise au mode normale se fait automatiquement quand la pression revient à son état normal.

### Données techniques

**Indicateur** : Ecran d'affichage 3 digits

**Signal de sortie** : 4/20 mA ou 0/10 v

**Temps de réponse** : Sélectionable par commutateur Dil, 0.05, 0.7, 1.5 et 2.2s

**Erreur de mesure** :  $\leq \pm 1\%$  de l'échelle

**Température** : 0 à 50 °C

**Dérive de température** : 0,5% maxi par 10°C

**Pression d'épreuve** : 50 k Pascal

**Alimentation** : 24 Vca +/- 15% ou 20...30 Vcc

**En option** : Modules 24 Vca et 240 Vca (séparation galvanique)

**Pouvoir de coupure** : Carte alarme 5 A / 24 Vca

### Connexions Electriques

**Signal** : Bornier pour 2 x 1.5mm

**Alim** : Bornier pour 1 x 1.5mm

**Alarme** : Bornier pour 1 x 1.5mm

**Passage câble** : PG 11

**Connection pression** : 2 x 6/8mm

**Boîtier** : Abs et polycarbonate

**Dimensions** : 120 x 122 x 92mm

**Protection** : IP 65

**Consommation** : Max. 3 VA 24 Vca  
: Max . 6 VA 240 Vca

### Echelles standard de mesure

-50/0/+50 Pascal

0/50 Pascal

0/100 Pascal

0/200 Pascal

0/500 Pascal

0/1 k Pascal

0/2 k Pascal

0/5 k Pascal