



Salles blanches et laboratoires

1 point de consigne

Sortie 4-20Ma ou 0-10V

Alarme visuelle

Le MicaFlex MF-CRA est un indicateur de pression conçu pour la mesure et le contrôle des basses et hautes pressions et pression différentielle pour les salles propres, laboratoires et environnement stérile.

Le MF-CRA possède une alarme visuelle (clignotement de l'afficheur) et une sortie relais, ainsi qu'une sortie signal analogique pour la surveillance et la validation des locaux.

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

Indication

Un afficheur 3 digits indique la pression ou le pré-réglage du point de consigne.

Temps de réponse : Les systèmes de ventilation et d'autres circuits pressurisés ont souvent des variations très rapides de pression et de vitesse. Ces fluctuations peuvent empêcher la lecture correcte sur l'afficheur et être responsables des alarmes fugitives. Le MF-CRA possède 4 pas de sélection de temporisation de 0.05 à 2.2 secondes. (commutateur DIL).

Fonction alarme : Le MF-CRA a un mode alarme pour les hautes ou basses pressions. La fonction alarme est commandée par un commutateur DIL.

Point de consigne : Le point de consigne est indiqué sur l'afficheur alternativement avec la pression à l'aide d'un commutateur DIL.

Minuterie : La minuterie est ajustable de 0 à 60 secondes par potentiomètre. Après pré-réglage la minuterie bascule en mode alarme. Une remise au mode normal se fait automatiquement quand la pression revient à son état initial.

CARACTERISTIQUES :

Indicateur : affichage 3 digits. + 2 LEDs de fonctionnement (1 verte en fonctionnement normale, une rouge clignotante lorsque le point de consigne est franchi).

Alimentation : 24 Vca +/- 15% 50/60Hz
20 ... 32 Vcc.

Consommation : Max. 3 VA (24 Vca.)

Pression d'épreuve : 50 kPa Max.

Signal de sortie : 4...20 mA max. RL = 400 ohms
0...10V Ri = 0 ohms

Contact alarme : Inverseur (contacts libre de potentiel). Contact pouvoir de coupure 24 Vca 5A Mode alarme : Commun : NO / NF

Minuterie réglable : 0 à 60s

Echelle : Pa ou kPa

Température : 0...55°C

Erreur de mesure : 1% de l'échelle mesurée

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

Temps de réponse : Sélectionnable par commutateur / atténuation 0,05 , 0,7 , 1,5 et 2,2 secondes

Degré de protection : IP 65

Connexion électrique (signal) : 2 x 1,5 mm² par borne

Connexion électrique (alarme) : 1 x 1,5 mm² par borne.

Passage câble : 2 trous PG 11

Connexion pression : 8/6 mm HT tube plastique

Dimensions : LxPxH= 120x122x92mm

Echelles de mesure :

50...50 Pascal
0...100 Pascal
0...200 Pascal
0...500 Pascal
0...1 kPascal
0...2 kPascal
0...5 kPascal

**Autres Echelles
nous consulter**

Accessoires :

- o Measurement outlet for room, VM-2
- o Monoblock valve 2-TK mounted on transmitter
- o Monoblock valve 2-TK with wall bracket
- o Mounting kit for recessed mounting