

# Manostats Différentiels -1 à 16 bar

Ces appareils sont des contacteurs qui permettent d'effectuer une signalisation, une alarme ou une régulation en fonction de la différence de deux pressions.

## Principales utilisations

Surveillance de l'encrassement de filtres, Contrôle ou Régulation de débit dépression, Détection d'un niveau dans un réservoir sous pression, etc. ...

## Principe de Fonctionnement

Les deux pressions agissent sur deux membranes en bronze. Ces deux membranes sont accouplées et leur déplacement est proportionnel à la différence de pression.

Le déplacement de ces membranes agit sur un contact unipolaire inverseur, à fonctionnement brusque, qui bascule à une certaine valeur de pression. Pour une autre valeur voisine de la précédente, le contact bascule dans l'autre sens. L'écart entre ces deux valeurs est appelé «FOURCHETTE».



## Caractéristiques

### Boîtier

En aluminium, revêtu d'une peinture cuite au four.  
Degré de protection : IP55.

### Raccord de pression

2 Raccord filetés G 1/2 (15x21), en laiton nickelé.  
Sur demande fourniture d'un écrou et d'un ajutage à souder.

### Raccordement électrique

Sur une barrette à trois bornes.  
Sortie du câble par un presse-étoupe de 7 mm.

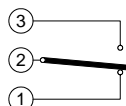
**Organe Moteur** : Membranes en Bronze.

### Fourchette

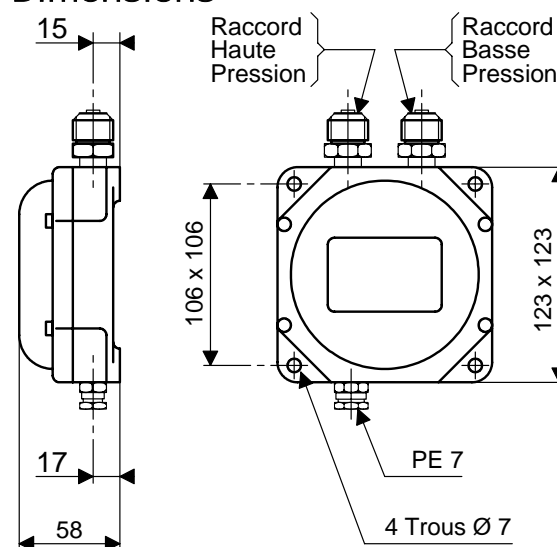
Comprise entre 5 et 10% de la pression maximum.  
N'est pas réglable étant obtenue de construction.

### Schéma électrique

Position du contact au repos. L'augmentation de pression en provoque l'inversion



## Dimensions



## Caractéristiques électriques

Contact unipolaire inverseur. Sur Circuit non inductif : 10A/127VAC - 5A/220VAC - 5A/24VDC

## Réglage

Il est obtenu par la rotation d'une vis à l'intérieure de la gamme de pression choisie. Il n'existe pas de repère à la vis de réglage ce qui nécessite, en cas de retouche du réglage, de faire cette opération avec un manomètre de contrôle. Ces appareils peuvent être livrés réglés à une valeur bien définie de pression. Après réglage, ils peuvent être plombés pour éviter toute intervention indésirable.

## Gamme de Réglage

Elles sont exprimées en bar dans le tableau ci-contre.

### Supression

Chaque circuit peut être soumis, séparément, à la pression primaire maximum sans détérioration ou dérèglement.

Code Article	MTMD	MTHD
<b>Pression Primaire</b>	8 Bar	20 Bar
<b>Gamme de Pression (en bar)</b>	0,10 à 1	0,4 à 4
	0,16 à 1,6	0,6 à 6
	0,25 à 2,5	1,0 à 10
		1,6 à 16

## Choix de votre Manostat Différentiel

Définir le Code Article	: Voir § Gamme de Réglage	
Choisir votre <b>Gamme de réglage</b>	: Voir § Gamme de Réglage	
Réglage du Contact en Usine (facultatif)	: Valeur de Réglage (dans les limites de la gamme choisie)	
	: Réglé à la montée ou à la baisse de (de)pression ?	
	: Le réglage Usine doit-il être plombé ? Oui/Non	

Sous réserve de modifications sans préavis.