

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 ½ (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.

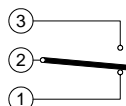
Organe Moteur : Membranes en Bronze.

Fourchette

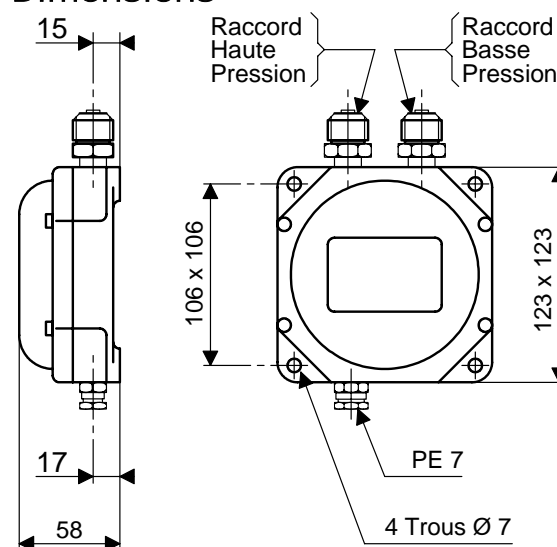
Comprise entre 5 et 10% de la pression maximum.
N'est pas réglable étant obtenue de construction.

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
Pression Primaire	8 Bar	20 Bar
Gamme de Pression (en bar)	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 Gamme de réglage	: 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.