

Pressostat compact OEM Format miniature, exécution laiton Type PSM05

Fiche technique WIKA PV 34.85

Applications

- Construction de machines et d'installations techniques
- Pneumatique
- Fluides : air comprimé, fluides et gaz neutres

Particularités

- Fiable et économique
- Design compact
- Format miniature en exécution laiton
- 10⁶ cycles de commutation



Pressostat compact OEM, format miniature, version laiton, type PSM05

Description

Les pressostats à visser type PSM05 à membrane ouvrent ou ferment un circuit, suivant que la pression baisse ou monte. Une vis de réglage permet un ajustement sur place facile et pratique du point de commutation requis. En option, WIKA offre à ses clients le réglage en usine du point de commutation.

La petite taille de ces instruments les rend particulièrement intéressants pour les clients pour lesquels les contraintes d'encombrement ont une importance prépondérante. Cet atout qui distingue le PSM05 est renforcée par le caractère économique de cet instrument.

Le pressostat type PSM05 convient aux applications où on utilise de l'air comprimé ou des fluides ou gaz neutres. De ce fait, il est principalement utilisé dans la construction de machines, l'industrie pneumatique mais aussi pour les applications industrielles générales.

Version standard

Boîtier

Laiton

Reproductibilité

±5 % de la valeur pleine échelle

Température admissible

Ambiante : -25 ... +85 °C

Fluide : -25 ... +85 °C

Raccord process

Laiton

G 1/8

Élément de mesure

Membrane avec ressort de compression

Étanchéité

Membrane : NBR

Contacts électriques

Contact à action lente, contacts plaqués argent

Fonction de commutation

Sélectionnable : normalement ouvert / normalement fermé

Puissance de commutation

Tension de commutation : 42 VAC/VDC

Courant de commutation : 2 A

Raccordement électrique

Borne de raccordement à lame 2 x 6,3 x 0,8

Fréquence de commutation

max. 200/min

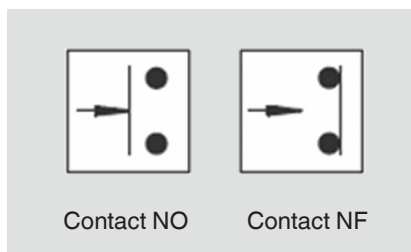
Durée de vie

> 1 x 10⁶ cycles de commutation

Indice de protection

IP 00

Configuration de commutation

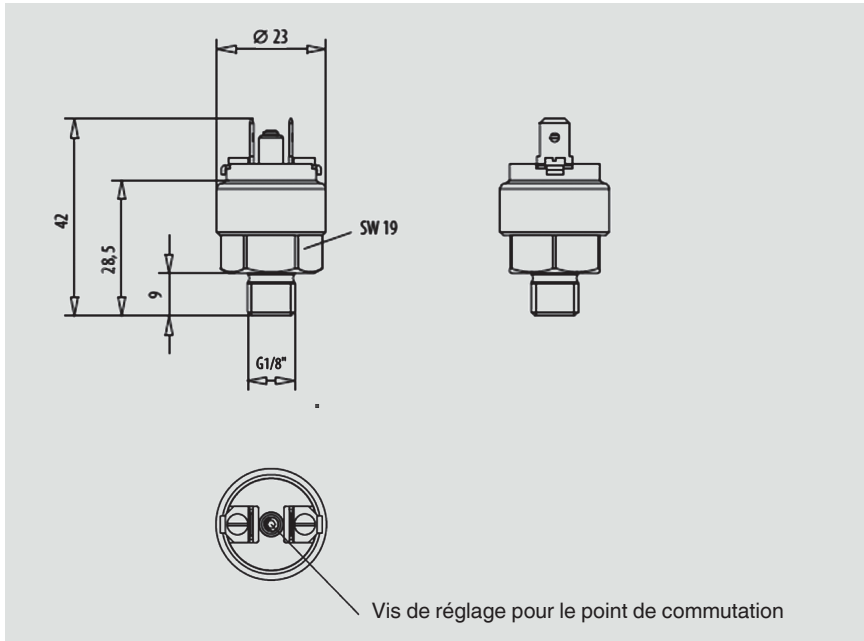


Plages de réglage, pression de service maximale, principe de mesure, hystérésis

Plages de réglage en bar	Pression de service max. en bar	Principe de mesure	Hystérésis
0,3 ... 2	2	Membrane	< 10 %
1 ... 10	10	Membrane	< 10 %

Options

- Réglage d'usine du point de commutation
- Autres matériaux sur demande
- Résistance à une température plus élevée sur demande
- Contacts or
- Autre raccord process sur demande

Dimensions en mm**Version standard****Informations de commande**

Type / Etendue de réglage / Fonction de commutation / Raccord process / Joint d'étanchéité / Raccordement électrique / Options

© 2014 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés.
Les spécifications mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'édition du document.
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et matériaux.