

Pressostat compact OEM Boîtier type bloc Type PSM03

Fiche technique WIKA PV 34.83

Applications

- Hydraulique et hydraulique mobile
- Pneumatique
- Machines de moulage de plastique par injection
- Construction de machines et construction d'installations
- Fluides : air comprimé, fluides neutres et auto-lubrifiants, gaz neutres

Particularités

- Haute reproductibilité
- Grande résistance aux vibrations et aux chocs
- Plages de réglage de 0,2 ... 2 bar à 40 ... 400 bar
- Longue durée de fonctionnement due à un microrupteur de haute qualité
- Réglage précis du point de commutation au moyen d'un bouton de réglage



Pressostat compact OEM, boîtier type bloc
type PSM03

Description

Les pressostats mécaniques type PSM03 en variante à membrane ou piston ouvrent ou ferment un circuit, selon que la pression baisse ou monte. Un bouton de réglage permet un réglage facile, pratique et continu du point de commutation requis. En option, WIKA offre à ses clients le réglage en usine du point de commutation.

Les pressostats mécaniques type PSM03 sont employés là où l'on utilise de l'air comprimé, des fluides neutres et auto-lubrifiants ou des gaz neutres et là où les clients, en raison de leurs conditions d'encombrement, ont des exigences particulières en ce qui concerne l'installation du pressostat.

La reproductibilité élevée de $\pm 2\%$ du point de commutation et le réglage par bouton de réglage sont intéressants pour les clients pour lesquels la précision joue un rôle important. En outre, l'orientation individuelle du pressostat rend le type PSM03 intéressant pour les clients qui mettent l'accent sur l'adaptation du pressostat à leurs conditions d'encombrement spécifiques.

Version standard

Boîtier

Zinc moulé, exécution bloc

Reproductibilité

±2 % de la valeur pleine échelle

Température admissible

Ambiante : -20 ... +80 °C

Fluide : -20 ... +80 °C

Raccord process

Zinc moulé ou acier galvanisé

- Bride verticale ISO 16873

- Bride horizontale

- G 1/4 (femelle)

- G 1/4 (mâle)

Elément de mesure

Membrane ou piston avec ressort de compression

Etanchéité

Membrane : NBR ou EPDM

Piston : PTFE (dynamique) et NBR, EPDM ou Viton®

(statique)

Fluoroélastomère Viton® est une marque déposée de DuPont Performance Elastomers.

Contact électrique

Interrupteur à action brusque de haute qualité, auto-nettoyant

Fonction de commutation

Au choix : normalement ouvert, normalement fermé, contact inverseur

Puissance de commutation

Tension de commutation : CC / CA 24 ... 250 V

Courant de commutation : 5 mA ... 6 A

Raccordement électrique

Connecteur coudé DIN 175301-803 A ou M12 x 1

Fréquence de commutation

max. 100/min

Durée de vie

> 5 x 10⁶ cycles de commutation

Indice de protection

IP 65 (IP 67 avec raccordement électrique M12 x 1)

Options

- Réglage d'usine du point de commutation
- Autre raccord process
- Autres matériaux
- Température ambiante et de fluide admissible
-30 ... +100 °C

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

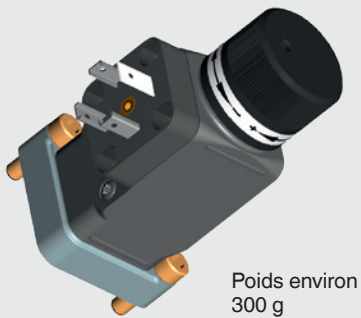
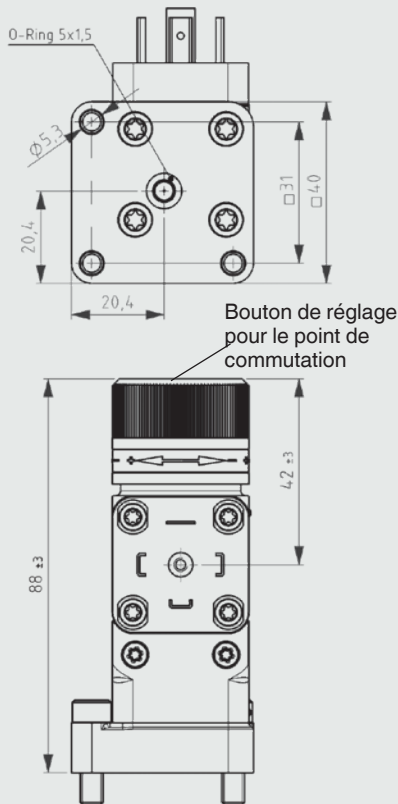
Plages de réglage en bar	Pression de service max. en bar	Principe de mesure	Hystérésis
0,2 ... 2	60	Membrane	<p>Exemple : Pour un point de commutation de 4 bar, l'hystérésis est de 0,4 bar.</p>
0,5 ... 8			
1 ... 16			
10 ... 30	350	Piston	<p>Exemple : Pour un point de commutation de 100 bar, l'hystérésis est de 12 bar.</p>
10 ... 80			
10 ... 160			
20 ... 250			
30 ... 320			
40 ... 400	600		

Dimensions en mm

Version standard

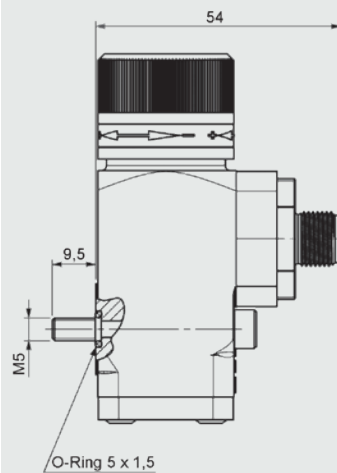
Raccord process bride verticale ISO 16873

Raccordement électrique par connecteur coudé DIN 175301-803 A



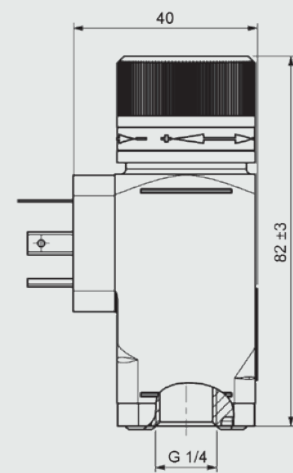
Raccord process bride horizontale

Raccordement électrique M12 x 1



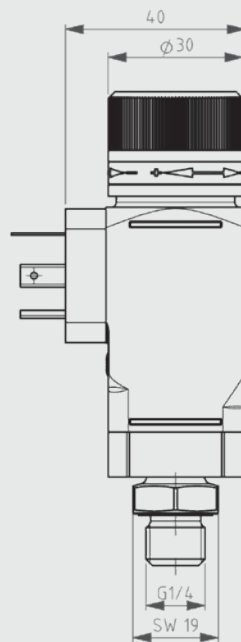
Raccord process G 1/4 (femelle)

Raccordement électrique par connecteur coudé DIN 175301-803 A



Raccord process G 1/4 (mâle)

Raccordement électrique par connecteur coudé DIN 175301-803 A



Informations de commande

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

© 2012 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.

