

# Pressostat compact OEM Installation par clé à douille Type PSM01

Fiche technique WIKA PV 34.81

## Applications

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

## Particularités

- Haute reproductibilité
- Exécution compacte
- Plages de réglage de 0,2 ... 2 bar à 40 ... 400 bar
- Longue durée de vie grâce à un microinterrupteur de haute qualité
- Installation par clé à douille



Pressostat compact OEM installation par clé à douille,  
type PSM01

## Description

Les pressostats à visser type PSM01 en variante à membrane ou piston 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.

Le pressostat type PSM01 convient aux applications où on utilise de l'air comprimé, des fluides neutres et auto-lubrifiants ainsi que des gaz neutres.

La haute reproductibilité du point de commutation de  $\pm 2\%$  et le montage par clé à douille en option font de ce pressostat un produit intéressant pour les fabricants de machines quelle que soit le nombre d'instruments requis.

## Version standard

### Boîtier

Acier, galvanisé

### Reproductibilité

±2 % de la valeur pleine échelle

### Température admissible

Ambiante : -20 ... +80 °C

Fluide : -20 ... +80 °C

### Raccord process

Acier, galvanisé

G 1/8, G 1/4, 1/8 NPT, 1/4 NPT, R 1/8 ou M10 x 1

### Élément de mesure

Membrane ou piston avec ressort de compression

### Étanchéité

Membrane : NBR ou EPDM

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

### Contacts électriques

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 : 5 ... 50 VAC / VDC

Courant de commutation : 5 mA ... 2 A

### Raccordement électrique

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

### Fréquence de commutation

max. 100/min

### Durée de vie

> 10<sup>6</sup> cycles de commutation

### Indice de protection

IP 00 (IP 67 avec raccordement électrique M12x1 ou câble)

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

## Plages de réglage, pression de service max., principe de mesure, hystérésis

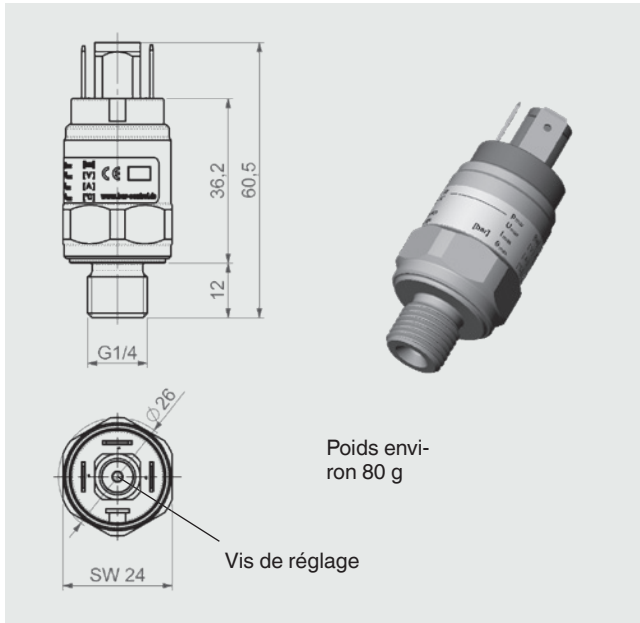
Plages de réglage en bar	Pression de service max. en bar	Principe de mesure	Hystérésis
0,2 ... 2	60	Membrane	
0,5 ... 8			
1 ... 16			
10 ... 30	350	Piston	
10 ... 80			
10 ... 160			
20 ... 250			
30 ... 320			
40 ... 400	600		

## Options

- Réglage d'usine du point de commutation
- Boîtier et raccord process en acier inox
- Autres matériaux sur demande
- Raccordement électrique M12x1 ou câble
- Température ambiante et de fluide admissible -30 ... +100 °C

## Dimensions en mm

### Version standard

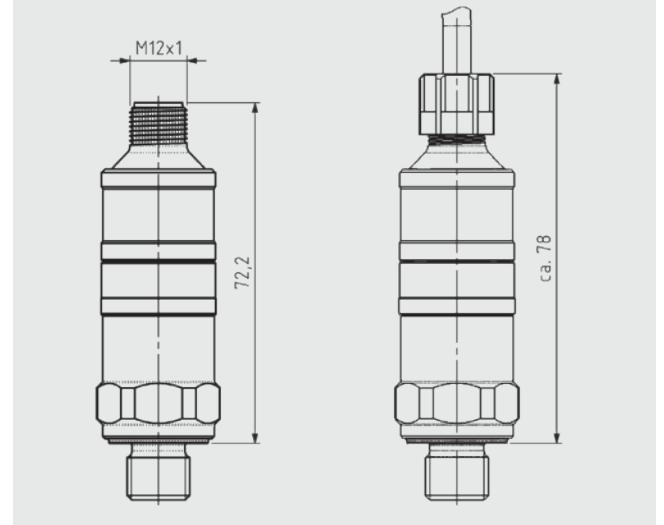


### Option

#### Raccordement électrique

M12 x 1

Câble



### Informations de commande

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

© 2013 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.

