

# Pressostat compact OEM Avec hystérésis (écart) réglable Type PSM02

Fiche technique WIKA PV 34.82

## Applications

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

## Particularités

- Haute reproductibilité
- Version compacte
- Plages de réglage -0,85 ... -0,15 bar et de 0,2 ... 2 bar à 40 ... 400 bar
- Longue durée de fonctionnement due à un microrupteur de haute qualité
- Hystérésis (écart) réglable

## Description

Les pressostats à visser type PSM02 en variante à membrane ou piston ouvrent ou ferment un circuit, suivant que la pression baisse ou monte. Deux vis de réglage permettent un réglage sur site facile et pratique du point de seuil requis et de l'hystérésis. En option, WIKA propose à ses clients le réglage en usine du point de seuil et de l'hystérésis.

Les pressostats mécaniques type PSM02 sont employés là où l'on utilise de l'air comprimé, des fluides neutres et auto-lubrifiants ou des gaz neutres et là où on a besoin d'un hystérésis déterminé avec précision.

La haute reproductibilité du point de seuil de  $\pm 2\%$  et le caractère réglable de l'hystérésis font du pressostat type PSM02 un produit intéressant pour les utilisateurs qui mettent l'accent sur la précision ainsi que sur un prix avantageux.



Pressostat compact OEM avec écart (hystérésis) réglable, type PSM02

## 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

### 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.

### Contacts électriques

Contact à action brusque de haute qualité, auto-nettoyant

### Fonction de commutation

Au choix : normalement ouvert, normalement fermé, contact inverseur

### Capacité électrique

Courant d'utilisation <sup>1)</sup>	Tension			Courant
	Connecteur coudé	M 12 x 1, câble	Tous	
Charge résistive AC-12, DC 12	250 VAC	48 VAC	24 VDC	4 A
Charge inductive AC-14, DC 14	250 VAC	48 VAC	24 VDC	2 A

1) selon DIN EN 60947-1

### Raccordement électrique

Connecteur coudé DIN 175301-803 A

### Fréquence de commutation

max. 100/min

### Durée de vie

> 2 x 10<sup>6</sup> cycles de commutation

### Indice de protection

IP 65 (IP 67 avec raccordement électrique M12 x 1<sup>1)</sup> ou câble)

2) L'indice de protection mentionné (selon CEI/EN 60529) dépend de l'indice de protection du connecteur femelle auquel est raccordé le transmetteur.

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

Plage de réglage en bar	Pression de service max. en bar	Principe de mesure	Hystérésis
0,2 ... 2	60	Membrane	<p>Exemple : Avec un point de seuil à 4 bar, on peut régler une différence de commutation (hystérésis) d'un minimum de 0,5 bar jusqu'à un maximum de 1,5 bar.</p>
0,5 ... 8			
1 ... 16			
10 ... 30	350	Piston	<p>Exemple : Avec un point de seuil à 100 bar, on peut régler une différence de commutation (hystérésis) d'un minimum de 18 bar jusqu'à un maximum de 28 bar.</p>
10 ... 80			
10 ... 160			
20 ... 250			
30 ... 320			
40 ... 400			

## Options

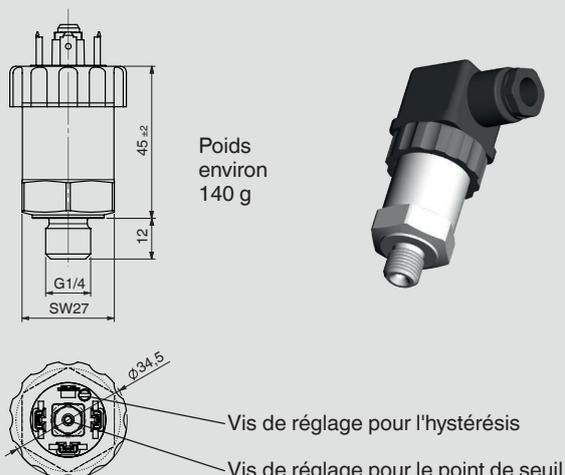
- Réglage d'usine du point de seuil et de l'hystérésis
- Boîtier et raccord process en acier inox
- Autre raccord process
- Autres matériaux sur demande
- Raccordement électrique M12x1 ou câble
- Température ambiante et de fluide admissible  
-30 ... +100 °C

## Dimensions en mm

### Version standard

#### Raccordement électrique

Connecteur coudé DIN 175301-803 A

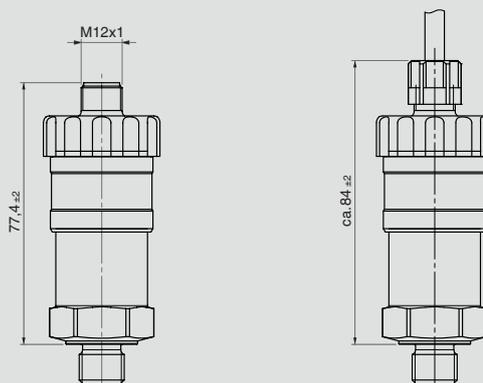


### Option

#### Raccordement électrique

M12 x 1

Câble



## Informations de commande

Type / Etendue 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.

Fiche technique WIKA PV 34.82 - 06/2017

Page 3 sur 3



**WIKAI Instruments s.a.r.l.**

95220 Herblay/France

Tel. 0 820 951010 (0,15 €/min)

Tel. +33 1 787049-46

Fax 0 891 035891 (0,35 €/min)

info@wika.fr

www.wika.fr