

Pressostato compatto OEM Montaggio con chiave a tubo Modello PSM01

Scheda tecnica WIKA PV 34.81

Applicazioni

- Idraulica ed idraulica mobile
- Pneumatica
- Macchine per stampaggio di materie plastiche
- Costruzione di macchine e costruzione generica di impianti
- Fluido: aria compressa, fluidi neutri ed autolubrificanti, gas neutri

Caratteristiche distintive

- Alta ripetibilità
- Costruzione compatta
- Campi di regolazione -0,85 ... -0,15 bar e da 0,2 ... 2 bar a 40 ... 400 bar
- Lunga vita media grazie a microinterruttore di alta qualità
- Montaggio con chiave a tubo

Descrizione

I pressostati a vite PSM01 nella variante a membrana o a pistone aprono o chiudono un circuito a seconda che la pressione diminuisca o aumenti. La manopola di regolazione consente di impostare il punto di commutazione in modo semplice, pratico e continuo. Come opzione, WIKA offre ai propri clienti la regolazione di fabbrica del punto di commutazione.

Il pressostato modello PSM01 è adatto per le applicazioni in cui vengono impiegati aria compressa, fluidi autolubrificanti e neutri nonché gas neutri.

L'elevata ripetibilità del punto di commutazione del $\pm 2\%$ e il montaggio con chiave a tubo opzionale rende questo pressostato interessante sia per i produttori OEM che per i piccoli clienti.



Pressostato compatto OEM, montaggio con chiave a tubo, modello PSM01

Versione standard

Custodia

Acciaio, zincato

Ripetibilità

± 2 % del valore di campo scala

Temperature consentite

Ambiente: -20 ... +80 °C

Fluido: -20 ... +80 °C

Attacco al processo

Acciaio, zincato

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

Elemento di misura

Membrana o pistone con molla a compressione

Guarnizione

Membrana: NBR o EPDM

Pistone: PTFE (dinamico) e NBR, EPDM o Viton® (statico)

Il fluoroelastomero Viton® è un marchio commerciale registrato di DuPont Performance Elastomers.

Contatti elettrici

Interruttore a scatto di alta qualità, autopulente

Funzione di intervento

Selezionabile: normalmente aperto, normalmente chiuso, contatto in scambio

Specifiche elettriche

Funzionamento in corrente ¹⁾	Tensione, corrente	
Carico resistivo 12 Vca, 12 Vcc	48 Vca, 2A	24 Vca, 2A
Carico induttivo 14 Vca, 14 Vcc	48 Vca, 2A	24 Vca, 1A

1) secondo DIN EN 60947-1

Connessione elettrica

Spina piatta FASTON 3 x 6,3 x 0,8

Frequenza di commutazione

max. 100/min

Vita media

> 10⁶ cicli di commutazione

Grado di protezione

IP00 (IP67 con collegamento elettrico M 12 x 1 ²⁾, Deutsch DT04-2P ²⁾ o cavo)

2) Il grado di protezione indicato (secondo IEC/EN 60529) è applicabile solo con connettori installati e del grado di protezione adeguato.

Campi di regolazione, max pressione di lavoro, principio di misura, isteresi

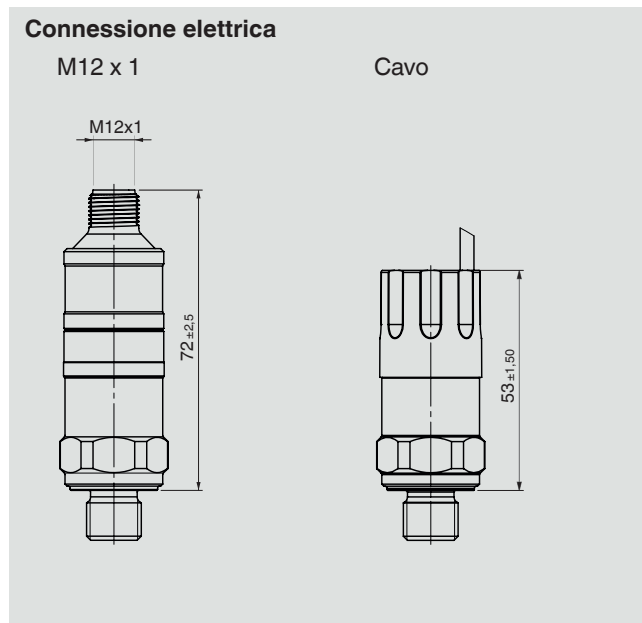
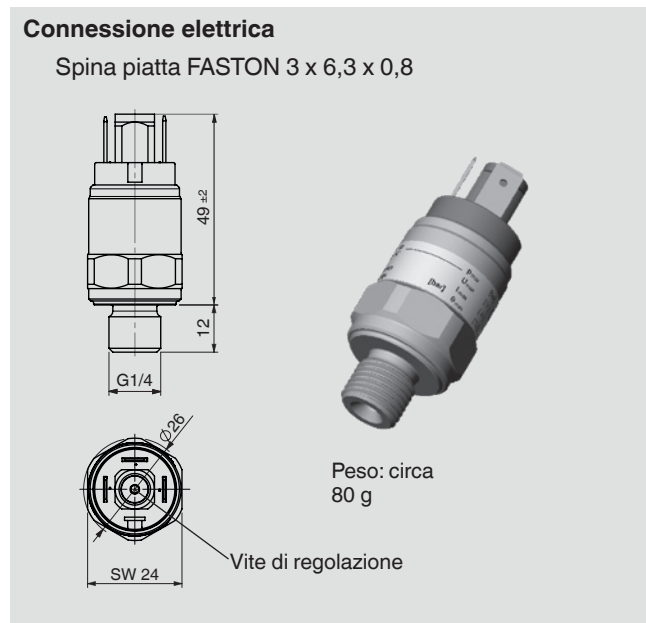
Campo di taratura in bar	Pressione di lavoro max. in bar	Principio di misura	Isteresi
0,2 ... 2	60	Membrana	<p>Esempio: Con un punto di commutazione di 3 bar l'isteresi è 0,3 bar.</p>
0,5 ... 8			
1 ... 16			
10 ... 30	350	Pistone	<p>Esempio: Con un punto di commutazione di 100 bar l'isteresi è 18 bar.</p>
10 ... 80			
10 ... 160			
20 ... 250			
30 ... 320			
40 ... 400	420		

Opzioni

- Regolazione di fabbrica del punto di commutazione
- Custodia ed attacco al processo in acciaio inox
- Altri materiali a richiesta
- Collegamento elettrico M12 x 1, Deutsch DT04-2P o cavo
- Temperatura ambiente e del fluido ammessa -30 ... +100 °C

Dimensioni in mm

Versione standard



Informazioni per l'ordine

Modello / Campo di regolazione / Funzione di commutazione / Attacco al processo / Guarnizione / Attacco elettrico / Opzioni

© 2013 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tutti i diritti riservati.
Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.

