

## Pressostato compatto OEM Versione miniaturizzata, esecuzione in ottone Modello PSM05

Scheda tecnica WIKA PV 34.85

### Applicazioni

- Costruzione di macchine e impianti
- Pneumatica
- Fluido: aria compressa, fluidi e gas neutri

### Caratteristiche distintive

- Affidabile ed economico
- Costruzione compatta
- Versione miniaturizzata, esecuzione in ottone
- 10<sup>6</sup> cicli di commutazione



Pressostato compatto OEM, versione miniaturizzata,  
esecuzione in ottone, modello PSM05

### Descrizione

I pressostati a vite PSM05 nella versione a membrana o pistone aprono o chiudono un circuito a seconda che la pressione diminuisca o aumenti. La semplice e pratica impostazione del punto di commutazione avviene tramite una vite di regolazione. Come opzione, WIKA offre ai propri clienti la regolazione di fabbrica del punto di commutazione.

La ridotta dimensione d'installazione rende questo pressostato particolarmente interessante per i clienti in cui l'ingombro ridotto gioca un ruolo importante per le loro esecuzioni e applicazioni, laddove siano richiesti elevati campi di regolazione. Ciò rende il PSM05 particolarmente vantaggioso, soprattutto quando i costi sono importanti.

I pressostati modello PSM05 trovano applicazione sia in caso di fluidi e gas neutri, nonché aria compressa. I pressostati sono pertanto usati principalmente nella costruzione di macchine e impianti, nelle industrie della pneumatica e dell'idraulica, ma anche in applicazioni industriali generiche.

## Versione standard

### Custodia

Ottone

### Ripetibilità

± 5 % del valore di campo scala

### Temperature consentite

Ambiente: -25 ... +85 °C

Fluido: -25 ... +85 °C

### Attacco al processo

Ottone

G 1/8

### Elemento di misura

Membrana con molla a compressione

### Guarnizione

Membrana: NBR

### Contatti elettrici

Contatto a scatto lento, contatti argentati

### Funzione di commutazione

Selezionabile: normalmente aperto, normalmente chiuso

### Potenza d'interruzione

Tensione di commutazione: 42 Vcc / Vca

Corrente di commutazione: 2 A

### Collegamento elettrico

Spina piatta 2 x 6,3 x 0,8

### Frequenza di commutazione

max. 200/min

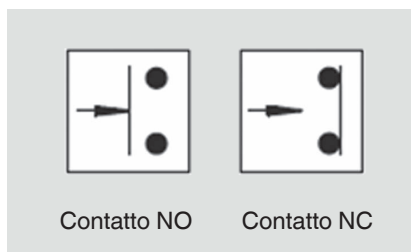
### Vita media

> 1 x 10<sup>6</sup> cicli di commutazione

### Grado di protezione

IP 00

### Configurazione contatto



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

Campi di regolazione in bar	Pressione di lavoro max. in bar	Principio di misura	Isteresi
0,3 ... 2	2	Membrana	< 10 %
1 ... 10	10	Membrana	< 10 %

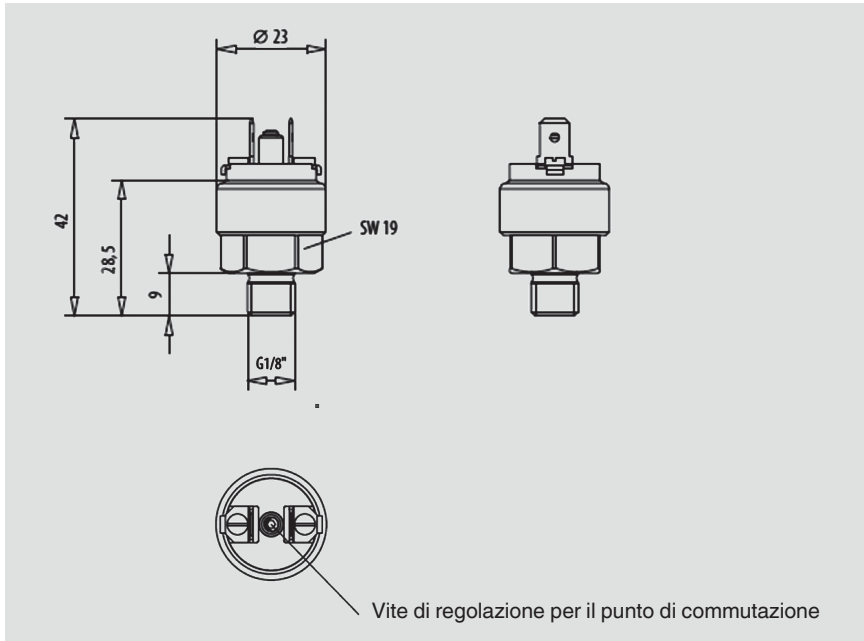
## Opzioni

- Regolazione di fabbrica del punto di commutazione
- Altri materiali a richiesta
- Elevata resistenza alle temperature su richiesta
- Contatti in oro
- Altri attacchi al processo su richiesta

**OBSOLETE**

## Dimensioni in mm

Versione standard



### Informazioni per l'ordine

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

© 2014 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.

Scheda tecnica WIKA PV 34.85 · 02/2014

Pagina 3 di 3



**WIKAI Italia Srl & C. Sas**  
Via G. Marconi, 8  
20010 Arese (Milano)/Italia  
Tel. +39 02 93861-1  
Fax +39 02 93861-74  
info@wika.it  
www.wika.it