

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
- 10^6 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

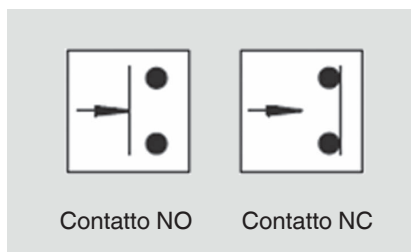
Vita media

> 1 x 10⁶ cicli di commutazione

Grado di protezione

IP 00

Configurazione contatto



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

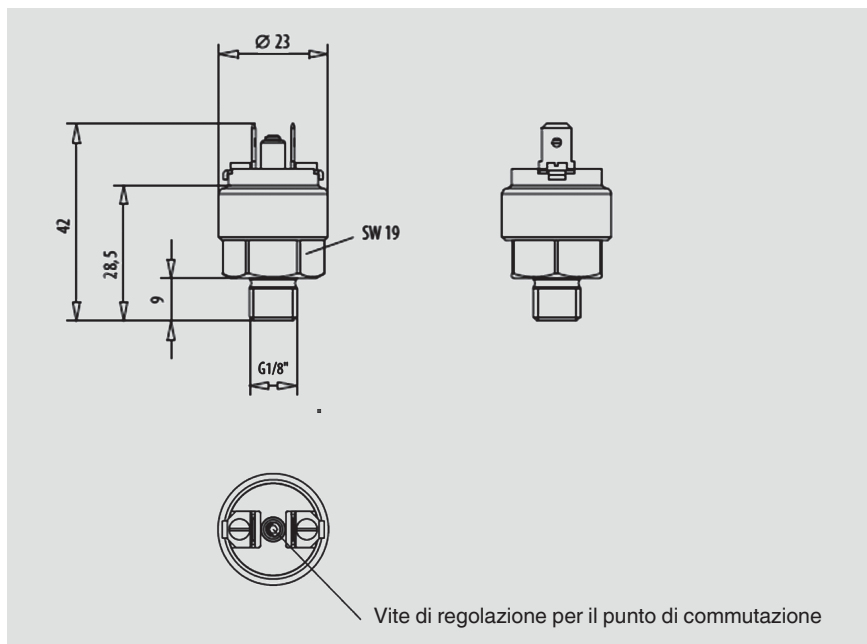
Campi di regolazione in bar	Pressione di lavoro max. in bar	Principio di misura	Isteresi
0,3 ... 2	2	Membrana	< 10 %
1 ... 10	10	Membrana	< 10 %

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

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.

