

## Kompaktowy przełącznik ciśnienia OEM Model PSM01

Karta katalogowa WIKA PV 34.81

### Zastosowanie

- Hydraulika i ruchoma hydraulika
- Pneumatyka
- Wtryskarki tworzyw sztucznych
- Ogólna budowa maszyn i konstrukcja instalacji
- Media: sprężone powietrze, neutralne i samosmarujące płyny, gazy neutralne

### Specjalne właściwości

- Wysoka odtwarzalność
- Kompaktowa konstrukcja
- Zakresy nastawy -0.85 ... -0.15 bar i od 0.2 ... 2 bar do 40 ... 400 bar
- Długa żywotność dzięki wysokiej jakości mikroprzełącznikowi
- Montaż kluczem nasadowym



Kompaktowy przełącznik ciśnienia OEM, model PSM01

### Opis

Wkręcany przełącznik ciśnienia model PSM01 w wariacie z membraną lub tłokiem otwierają lub zamykają obwód, w zależności czy ciśnienie spada czy rośnie. Śruba regulacyjna umożliwia łatwe i wygodne ustawienie na miejscu wymaganego punktu przełączania. Opcjonalnie, WIKA oferuje swoim klientom fabryczne ustawienie punktu przełączania.

Przełącznik ciśnienia PSM01 jest odpowiedni dla aplikacji gdzie stosowane jest skompresowane powietrze, neutralne i samosmarujące płyny oraz gazy neutralne.

Wysoka odtwarzalność punktu przełączania  $\pm 2\%$  i opcjonalny montaż kluczem nasadowym, czynią ten przełącznik interesującym zarówno dla klientów OEM, jak i indywidualnych.

## Wersja standardowa

### Obudowa

Stal, galwanizowana

### Odtwarzalność

±2 % pełnej wartości skali

### Dopuszczalna temperatura

Otoczenia: -20 ... +80 °C

Medium: -20 ... +80 °C

### Przyłącze procesowe

Stal, galwanizowana

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

### Element pomiarowy

Membrana lub tłok ze sprężyna naciskową

### Uszczelnienie

Membrana: NBR lub EPDM

Tłok: PTFE (dynamiczny) i NBR, EPDM lub Viton® (statyczny)

Viton® fluoroelastomer jest zarejestrowanym znakiem towarowym marki DuPont Performance Elastomers.

### Kontakty przełączające

Wysokiej jakości przełącznik migowy, samoczyszcząca

### Funkcja przełączania

Wybierane: normalnie otwarte, normalnie zamknięte, zestyk przełączny

### Klasyfikacja elektryczna

Zużycie prądu <sup>1)</sup>	Napięcie, Prąd	
Obciążenie rezystancyjne AC-12, DC 12	AC 48 V, 2A	DC 24 V, 2A
Obciążenie indukcyjne AC-14, DC 14	AC 48 V, 2A	DC 24 V, 1A

1) wg DIN EN 60947-1

### Przyłącze elektryczne

Konektor FASTON 3 x 6.3 x 0.8

### Częstotliwość przełączania

max. 100/min

### Żywotność

> 10<sup>6</sup> cykli przełączeniowych

### Stopień ochrony

IP 00 (IP 67 z przyłączem elektrycznym M12 x 1<sup>2)</sup>, Deutsch DT04-2P<sup>2)</sup> lub przewodem)

2) Wyszpecyfikowany stopień ochrony (wg IEC/EN 60529) obowiązuje tylko z dopasowanymi wtyczkami posiadającymi odpowiedni stopień ochrony.

## Zakresy nastawy, maks. ciśnienie robocze, zasada pomiarowa, histereza

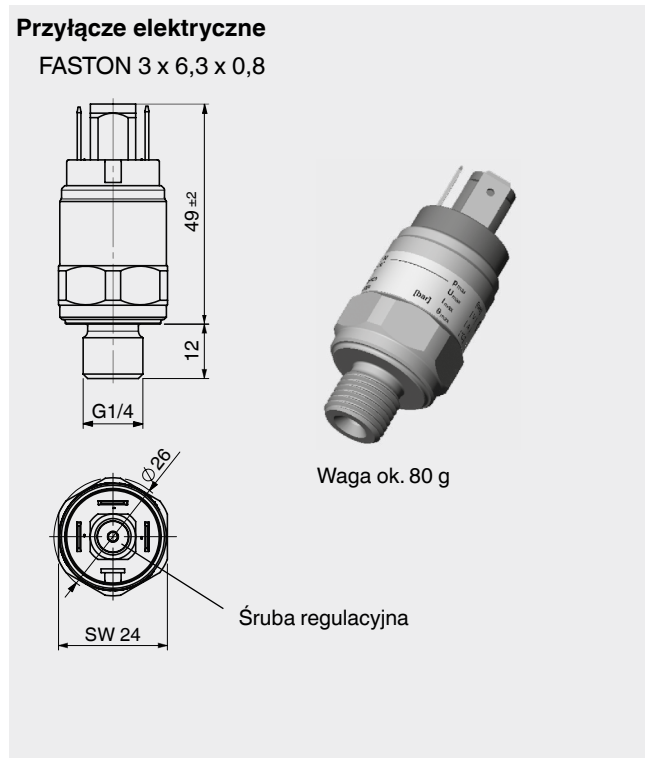
Zakresy nastawy w barach	Max. ciśnienie robocze w barach	Zasada pomiarowa	Histereza
0.2 ... 2	60	Membrana	<p>Przykład: w punkcie przełączania 3 bar histereza wynosi 0.3 bar.</p>
0.5 ... 8			
1 ... 16			
10 ... 30	350	Tłok	<p>Przykład: w punkcie przełączania 100 bar histereza wynosi 18 bar.</p>
10 ... 80			
10 ... 160			
20 ... 250			
30 ... 320			
40 ... 400	420		

## Opcje

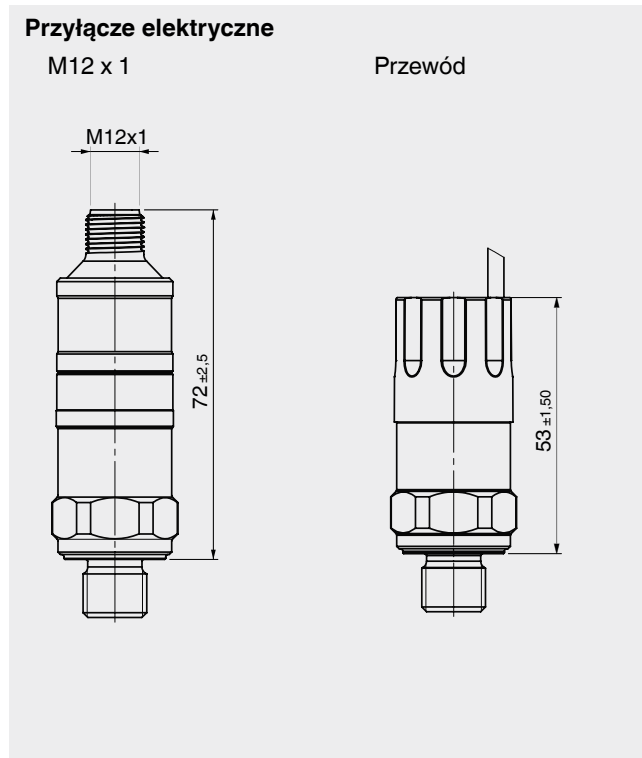
- Fabryczne ustawienia punktu przełączania
- Obudowa i przyłącze procesowe ze stali nierdzewnej
- Inne materiały na zapytanie
- Przyłącze elektryczne M12 x 1, Deutsch DT04-2P lub przewód
- Dopuszczalna temperatura medium i otoczenia  
-30 ... +100 °C

## Wymiary w mm

### Wersja standardowa



### Opcja



## Informacje wymagane do zamówienia

Model / Zakres nastawy / Funkcja przełączania / Przyłącze procesowe / Uszczelnienia / Przyłącze elektryczne / Opcje

© 2013 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszystkie prawa zastrzeżone.  
Specyfikacje podane w niniejszym dokumencie przedstawiają stan konstrukcyjny w momencie publikacji.  
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia modyfikacji w specyfikacji i materiałach.

