

Kompaktowy przełącznik ciśnienia OEM Z ustawianą histerezą Model PSM02

Karta katalogowa WIKA PV 34.82

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
- Ustawiana histereza



Kompaktowy przełącznik ciśnienia OEM, z ustawianą histerezą, model PSM02

Opis

Wkręcany przełącznik ciśnienia model PSM02 w wariacie z membraną lub tłokiem otwierają lub zamykają obwód, w zależności czy ciśnienia spada czy rośnie. Dwie śruby regulacyjne umożliwiają łatwe i wygodne ustawienie na miejscu wymaganego punktu przełączania i histerezy. Opcjonalnie, WIKA oferuje swoim klientom fabryczne ustawienie punktu przełączania i histerezy.

Mechaniczny przełącznik ciśnienia PSM02 znajduje zastosowanie wszędzie tam gdzie stosowane jest skompresowane powietrze, neutralne i samosmarujące płyny lub gazy neutralne i gdzie wymagane jest precyzyjne ustawienie histerezy.

Wysoka odtwarzalność punktu przełączania $\pm 2\%$ i opcjonalność histerezy czynią ten przełącznik PSM02 interesującym dla wielu klientów, którzy kładą nacisk zarówno na precyzję, jak i atrakcyjną cenę.

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 sprężyną naciskową

Uszczelnienia

Membrana: NBR lub EPDM

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

Viton® fluoroelastomer jest zarejestrowanym znakiem towarowym DuPont Performance Elastomers.

Kontakty przełączające

Wysokiej jakości przełącznik migowy, samoczyszczący

Funkcja przełączania

Wybierane: normalnie otwarte, normalnie zamknięte, zestyk przełączny

Klasyfikacja elektryczna

Zużycie prądu ¹⁾	Napięcie			Prąd
	Przyłącze kątowe	M 12 x 1, przewód	Wszystkie	
Obciążenie rezystancyjne AC-12, DC 12	AC 250 V	AC 48 V	DC 24 V	4 A
Obciążenie indukcyjne AC-14, DC 14	AC 250 V	AC 48 V	DC 24 V	2 A

1) wg DIN EN 60947-1

Przyłącze elektryczne

Przyłącze kątowe DIN 175301-803 A

Częstotliwość przełączania

max. 100/min

Żywotność

> 2 x 10⁶ cykli przełączeniowych

Stopień ochrony

IP 65 (IP 67 z przyłączem elektrycznym M12 x 1 ²⁾ lub przewodem)

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

Zakresy nastawy, max. ciśnienie robocze, zasada pomiaru, histereza

Zakresy nastawy w barach	Max. ciśnienie robocze w barach	Zasada pomiarowa	Histereza
0.2 ... 2	60	Membrana	
0.5 ... 8			
1 ... 16			
10 ... 30	350	Tłok	
10 ... 80			
10 ... 160			
20 ... 250			
30 ... 320			
40 ... 400	420		

Przykład:
w punkcie przełączania 4 bar, może zostać ustawiona różnica przełączania z powrotem (histereza) minimum 0.5 bar do maksimum 1.5 bar.

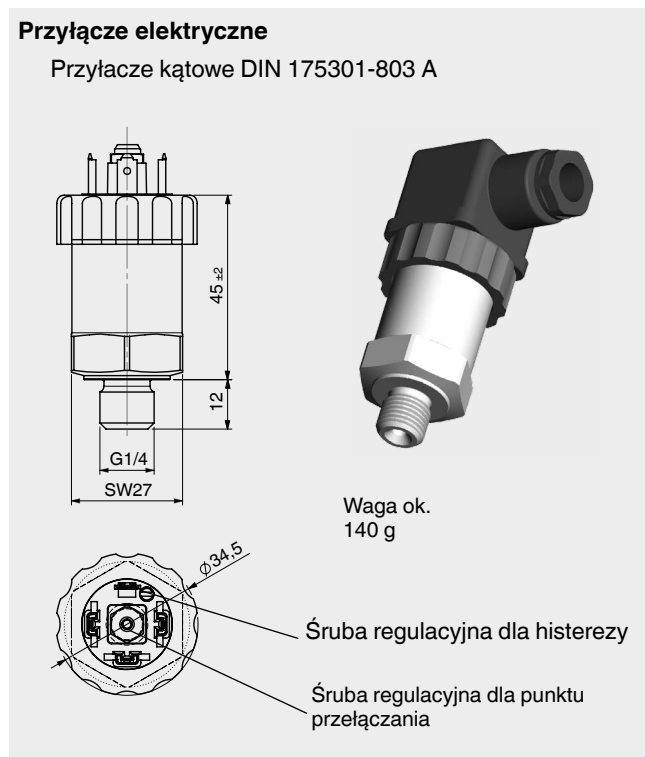
Przykład:
w punkcie przełączania 100 bar, może zostać ustawiona różnica przełączania z powrotem (histereza) minimum 18 bar do maksimum 28 bar.

Opcje

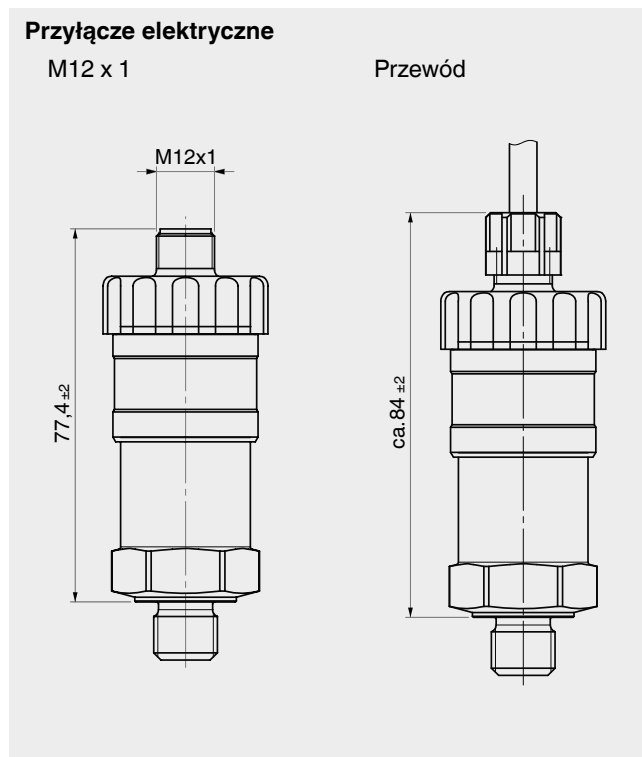
- Fabryczne ustawienie punktu przełączania
- Obudowa i przyłącze procesowe ze stali nierdzewnej
- Inne przyłącze procesowe
- Inne materiały na zapytanie
- Przyłącze elektryczne M12 x 1 lub przewód
- Dopuszczalna temperatura medium i otoczenia
-30 ... +100 °C

Wymiary w mm

Wersja standardowa



Opcja



Informacje wymagane do zamówienia

Model / Ustawiany zakres / 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.

