

Przełącznik ciśnienia, wersja o wysokiej wytrzymałości

Nastawny przełącznik różnicowy

Model PSM-520

Karta katalogowa WIKA PV 35.01

Zastosowanie

- Pompy
- Sprężarki

Specjalne właściwości

- Możliwość regulacji na miejscu
- Zaślepka ochronna do regulacji punktów przełączania



Przełącznik ciśnienia, wersja o wysokiej wytrzymałości, model PSM-520

Opis

Model PSM-520 znajduje zastosowanie w przemysłowych instalacjach regulacji, nadzoru i sygnalizacji alarmowej. Punkt przełączania może zostać ustalony przez klienta na miejscu.

Przyrząd umożliwia przełączanie obciążeń elektrycznych do 230 V AC, 10 A.

Przełącznik ciśnienia PSM-520 jest przydatny do wielu zastosowań z czynnikami niekorozyjnymi, takimi jak olej, woda i powietrze.

Dane techniczne

Jednostka	Zakres nastaw ¹⁾	Dopuszczalny punkt przełączania przy wzroście ciśnienia	Nastawny przełącznik różnicowy ²⁾	Maks. ciśnienie robocze
bar	0 ... 5	0,4 ... 5	0,4 ... 4	16
	0 ... 7	0,6 ... 7	0,6 ... 6	16
	6 ... 15	7,5 ... 15	1,5 ... 5	32
	6 ... 30	9 ... 30	3 ... 8	42
	-0,4 ... +7	0,2 ... 7	0,6 ... 6	16
psi	0 ... 70	6 ... 70	6 ... 55	230
	0 ... 100	9 ... 100	9 ... 85	230
	85 ... 215	107 ... 215	22 ... 72	450
	85 ... 425	130 ... 425	45 ... 115	610
	-6 ... +100	3 ... 100	9 ... 85	230

1) Punkt przełączania i punkt resetowania muszą być w zakresie nastaw

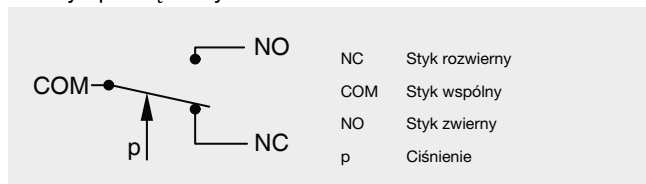
2) Różnica między punktem przełączania a punktem resetowania jest określana także jako histereza przełącznika

Niepowtarzalność punktu przełączania

≤ 2% zakresu

Styk przełącznika

1 x styk przełączany / SPDT ³⁾



³⁾ Jednobiegunowy przełącznik dwupołożeniowy

Parametry elektryczne

Pobór prądu ⁴⁾	Napięcie	Natężenie
Obciążenie czynne AC-1	230 V AC	10 A
Obciążenie indukcyjne AC-15	230 V AC	6 A

4) wg DIN EN 60947-1

Warunki robocze

Dopuszczalne zakresy temperatury

Otoczenie: -25 ... +70°C (-13 ... +158°F)

Średnia: -20 ... +70°C (-4 ... +158°F)

Przechowywanie: -20 ... +80°C (-4 ... +176°F)

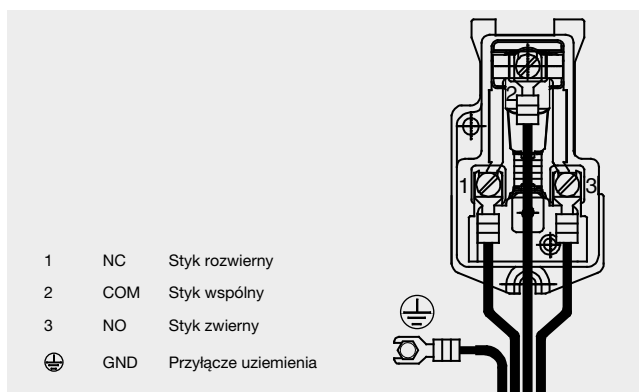
Warunki odniesienia

Wilgotność względna wg BS 6134

< 50% w.w. przy 40°C (104°F)

< 90% w.w. przy 20°C (68°F)

Funkcje zacisków



Przyłącze elektryczne

Przelotka gumowa do kabli Ø 6 ... 14 mm (Ø 0,24 ... 0,55 cala)

Stopień ochrony wg IEC/EN 60529

IP33

Stopień ochrony obowiązuje tylko w przypadku pokrycia wszystkich otworów montażowych z tyłu przyrządu lub montażu panelu na powierzchniach płaskich.

Przyłącza procesowe

Przyłącze procesowe wg	Rozmiar gwintu
ISO 228-1	G ¼ wewnętrzny
	G ¼ B

Materiały

Części zwilżane

Mieszek: Stop miedzi CuSn6 wg EN 1652

Przyłącze

procesowe: Stal szybkołnąca EN1A wg EN 10277-3, ocynkowana

Aprobaty

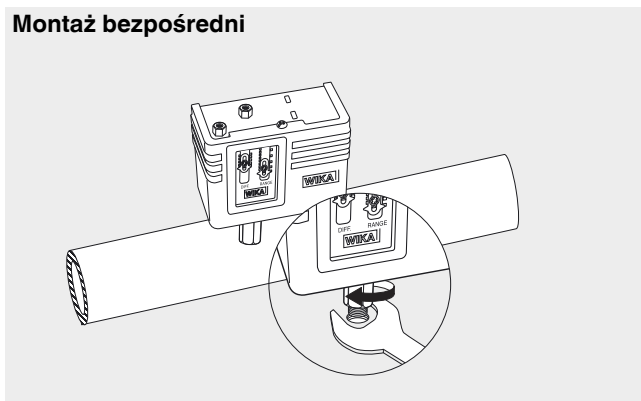
Logo	Opis	Kraj
CE	Deklaracja zgodności UE <ul style="list-style-type: none">■ Dyrektywa niskonapięciowa■ Dyrektywa RoHS	Unia Europejska

Aprobaty i certyfikaty, patrz strona [www](#)

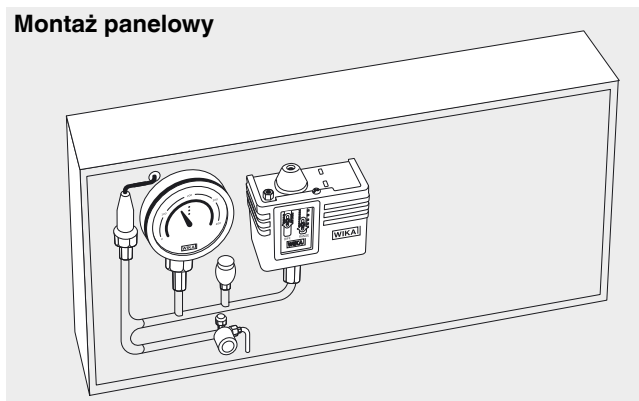
Montaż

Opcja montażu

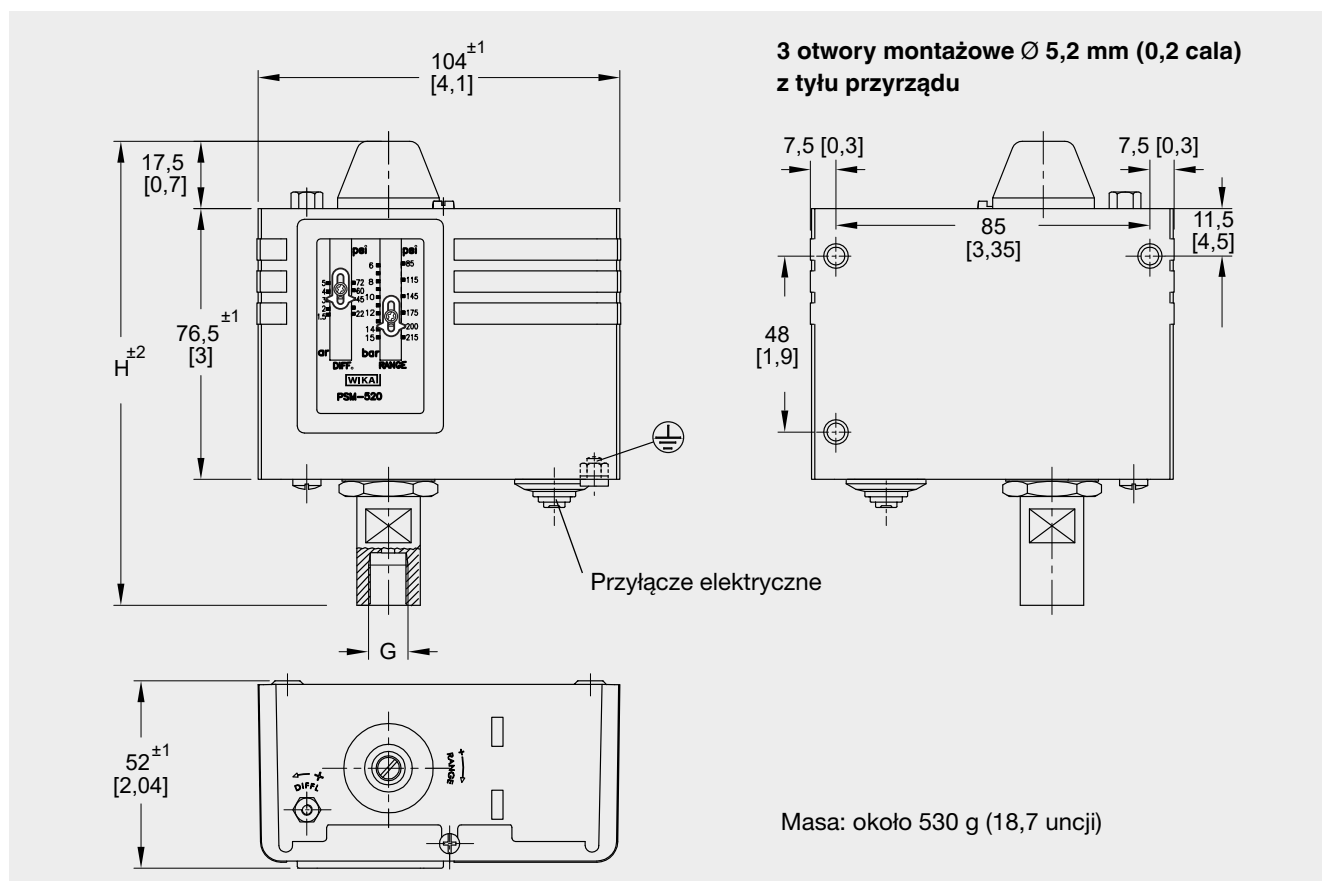
Montaż bezpośredni



Montaż panelowy



Wymiary w mm (cale)



Przyłącze procesowe: G $\frac{1}{4}$ wewnętrzne

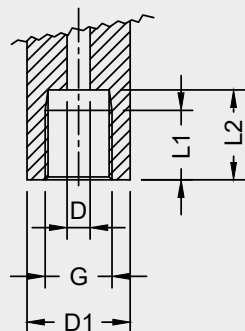
Zakres nastaw		Wymiary w mm (cale)
psi	bar	H
0 ... 70	0 ... 5	122 (4,8)
0 ... 100	0 ... 7	
-6 ... +100	-0,4 ... +7	
85 ... 215	6 ... 15	127 (5,0)
85 ... 425	6 ... 30	

Przyłącze procesowe: G $\frac{1}{4}$ B

Zakres nastaw		Wymiary w mm (cale)
psi	bar	H
0 ... 70	0 ... 5	117 (4,6)
0 ... 100	0 ... 7	
-6 ... +100	-0,4 ... +7	
85 ... 215	6 ... 15	129 (5,1)
85 ... 425	6 ... 30	

Przyłącza procesowe

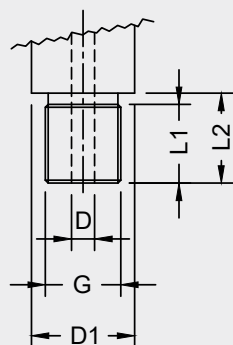
G ¼ wewnętrzny wg ISO 228-1



Zakres nastaw		Wymiary w mm (cale)				
psi	bar	G	D	D1 ¹⁾	L1	L2
0 ... 70	0 ... 5	G ¼ wewnętrzny	Ø 4 (0,157)	SW 18 (0,709)	12 (0,472)	15 (0,59)
0 ... 100	0 ... 7					
-6 ... +100	-0,4 ... +7			Ø 17,8 (0,7)	15,5 (0,61)	
85 ... 215	6 ... 15					
85 ... 425	6 ... 30					

1) SW = szerokość klucza

G ¼ B wg ISO 228-1



Zakres nastaw		Wymiary w mm (cale)				
psi	bar	G	D	D1 ¹⁾	L1	L2
0 ... 70	0 ... 5	G ¼ B	Ø 4 (0,157)	SW 14 (0,551)	12 (0,472)	14 (0,551)
0 ... 100	0 ... 7					
-6 ... +100	-0,4 ... 7			Ø 17,8 (0,7)	15,5 (0,61)	
85 ... 215	6 ... 15					
85 ... 425	6 ... 30					13,5 (0,531)

1) SW = szerokość klucza

Informacje wymagane do zamówienia

Model / zakres nastaw / przyłącze procesowe

© 02/2018 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG. wszelkie prawa zastrzeżone.
Dane techniczne zawarte w niniejszym dokumencie odzwierciedlają stan wiedzy technicznej w chwili opublikowania.
Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian w danych technicznych i materiałach.

Karta katalogowa WIKA PV 35.01 - 02/2018

Strona 5 z 5

