

Wyłącznik ciśnieniowy B174



- ✓ Zabezpieczenie pompy przed *suchobiegiem*
- ✓ Sygnalizacja stanów alarmowych
- ✓ Wysoka stabilność długookresowa
- ✓ Dowolna pozycja pracy

Przeznaczenie

Wyłącznik ciśnieniowy przeznaczony jest do rozłączania obwodów elektrycznych przy przekroczeniu nastawionej wartości ciśnienia mierzonego. Znajduje zastosowanie w układach automatyki przemysłowej oraz w budowie maszyn i urządzeń m.in. w układach zabezpieczenia pompy przed pracą *na sucho*. Elementem pomiarowym jest miśzek sprężysty, który pod wpływem wzrostu ciśnienia mierzonego powoduje przełączenie styków mikrowyłącznika.

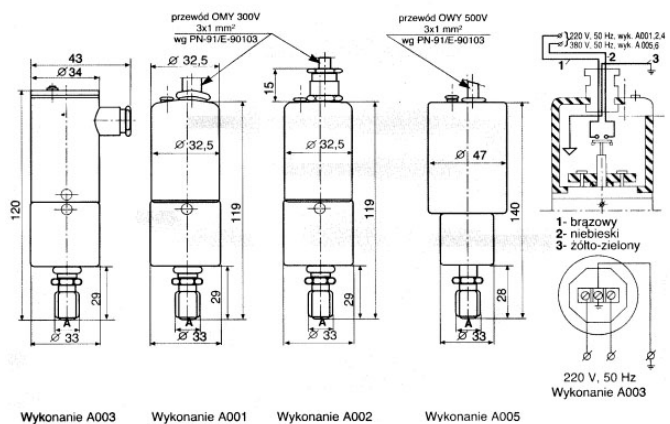
Dane techniczne

Ciśnienie wyłączenia dla wykonań	10...30 kPa (B174-A001... A004) lub 32...40 kPa (B174-A005)
Dokładność nastaw ciśnienia wyłączenia	0,8 kPa (B174-A001... A004) lub 1,0 kPa (B174-A005)
Strefa histerezy (stała)	8...28 kPa (B174-A001... A004) lub 8... 14 kPa (B174-A005)
Maksymalne ciśnienie robocze	1,0 MPa
Błąd dodatkowy od zmian temperatury otoczenia (przy maksymalnym ciśnieniu roboczym)	0,5 kPa /10°C (B174-A001... A004) lub 0,8 kPa /10°C (B174-A005)
Błąd dodatkowy od drgań w zakresie 10...60Hz, amplituda <0,35mm 60...500Hz, przyspieszenie 5g	
- dla pozycji pionowej	1,6 kPa /10°C (B174-A001... A004) lub 2,5 kPa /10°C (B174-A005)
- dla pozycji poziomej	1,0 kPa /10°C (B174-A001... A004) lub 2,0 kPa /10°C (B174-A005)
Wpływ zmiany położenia (odchylenie od pionu)	0,4 kPa /90°
Obciążalność styków	230VAC /2,5A (B174-A001... A004) lub 400VAC /6A (B174-A005)
Wibracje dopuszczalne	10...60 Hz, amplituda <0,35 mm; 60...500Hz, przyspieszenie 5g
Czynnik mierzony	gaz lub ciecz, niereagujące chemicznie na stopy miedzi
Pozycja pracy	dowolna
Temperatura otoczenia	-25°C...+70°C
Temperatura czynnika mierzonego	-25°C...+120°C
Wilgotność względna otoczenia	0...95%
Stopień ochrony obudowy	IP54
Masa	0,3 kg (B174-A001... A004) lub 0,5 kg (B174-A005)

Tabela wykonań

Wykonanie wyłącznika	Przewód elektr. długość 60cm	Gwint łącznika wymiar A	Przelotka pod przewód elektr.	Łącznica elektr. od góry	Łącznica elektr. z boku
B174-A001	☑	G1/4"	☑		
B174-A002	☑			☑	
B174-A003		R1/4"			☑
B174-A004	☑		☑		
B174-A005	☑		☑		

Rysunki gabarytowe



Sposób zamawiania

Przykład: Wyłącznik ciśnieniowy z przewodami elektrycznymi o długości 600mm, łącznikiem do przewodów doprowadzających ciśnienie G1/4" i z łącznicą elektryczną od góry: **B174 - A002**