

WYŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY TYPU B174 (zabezpiecza pompy przed "suchobiegiem")



- sygnalizator stanów krytycznych
- urządzenie zabezpieczające pompy przed "suchobiegiem" (spadkiem ciśnienia wody)
- dwustawny regulator ciśnienia, mocna zwarta budowa, maks. ciśnienie robocze - do 1MPa, może być użyty do mediów gazowych i cieczy
- dowolna pozycja pracy, wysoka stabilność długoczasowa, stopień ochrony obudowy - IP54 wg PN-EN 60529:2002
- wysoka niezawodność - produkcja pod kontrolą systemu zapewnienia jakości zgodnego z EN ISO 9001:2000

WYŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY TYP B174 PRZEZNACZONY JEST DO ROZŁĄCZANIA OBWODÓW ELEKTRYCZNYCH PRZY PRZEKROCZENIU NASTAWIONEJ WARTOŚCI CIŚNIENIA MIERZONEGO. ZNAJDUJE ON ZASTOSOWANIE W UKŁADACH AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ ORAZ W BUDOWIE MASZYN I URZĄDZEŃ, (NP. W UKŁADACH ZABEZPIECZENIA POMPY PRZED PRACĄ "NA SUCHO"). ELEMENTEM POMIAROWYM JEST METALOWY MIESZEK SPRĘŻYSTY, KTÓRY POD WPŁYWEM WZROSTU CIŚNIENIA MIERZONEGO POWODUJE PRZEŁĄCZENIE STYKÓW MINIATUROWEGO PRZEŁĄCZNIKA.

DANE TECHNICZNE

- ciśnienie wyłączenia:	
dla wykonań B-174-A001 ... A004	10 - 30 kPa
dla wykonań B-174-A005 i A006	32-40 kPa
- dokładność nastaw ciśnienia wyłączenia:	
dla wykonań B-174-A001 ... A004	0,8 kPa
dla wykonań B-174-A005 i A006	1 kPa
- strefa histerezy (nienastawialna):	
dla wykonań B-174-A001 ... A004	8-14 kPa
dla wykonań B-174-A005 i A006	8-28 kPa
- maksymalne ciśnienie robocze	1,0 MPa
- pozycja pracy	dowolna
- obciążalność styków:	
dla wykonań B-174-A001 ... A004	230VAC /2,5A
dla wykonań B-174-A005 i A006	400VAC /6A
- wibracje dopuszczalne	10...60 Hz / amplituda <0,35 mm 60...500Hz, przyspieszenie 5g (wg PN-EN 60654-3:2000; klasa VH6 IP54 (wg PN-EN 60529:2002)
- stopień ochrony obudowy	
- błąd dodatkowy od zmian temperatury otoczenia (przy maksymalnym ciśnieniu roboczym):	
dla wykonań B-174-A001 ... A004	0,5 kPa /10°C
dla wykonań B-174-A005 i A006	0,8 kPa /10°C

DANE TECHNICZNE - c.d.

- błąd dodatkowy od drgań w zakresie 10...60Hz, amplituda <0,35mm 60...500Hz, przyspieszenie 5g
 - dla pozycji pionowej: dla wykonań B-174-A001 ... A004 1,6 kPa /10°C
 - dla wykonań B-174-A005 i A006 2,5 kPa /10°C
 - dla pozycji poziomej: dla wykonań B-174-A001 ... A004 1,0 kPa /10°C
 - dla wykonań B-174-A005 i A006 2,0 kPa /10°C
- wilgotność względna otoczenia 0...95%
- wpływ zmiany położenia (odchylenie od pionu) 0,4 kPa /90°
- temperatura otoczenia -25°C...+70°C
- temperatura czynnika mierzonego -25°C...+120°C
- masa:
 - dla wykonań B-174-A001 ... A004 0,3 kg
 - dla wykonań B-174-A005 i A006 0,5 kg

UWAGA:

Czynnik mierzony - gaz lub ciecz, niereagujące chemicznie na stopy miedzi

WYMIARY GABARYTOWE

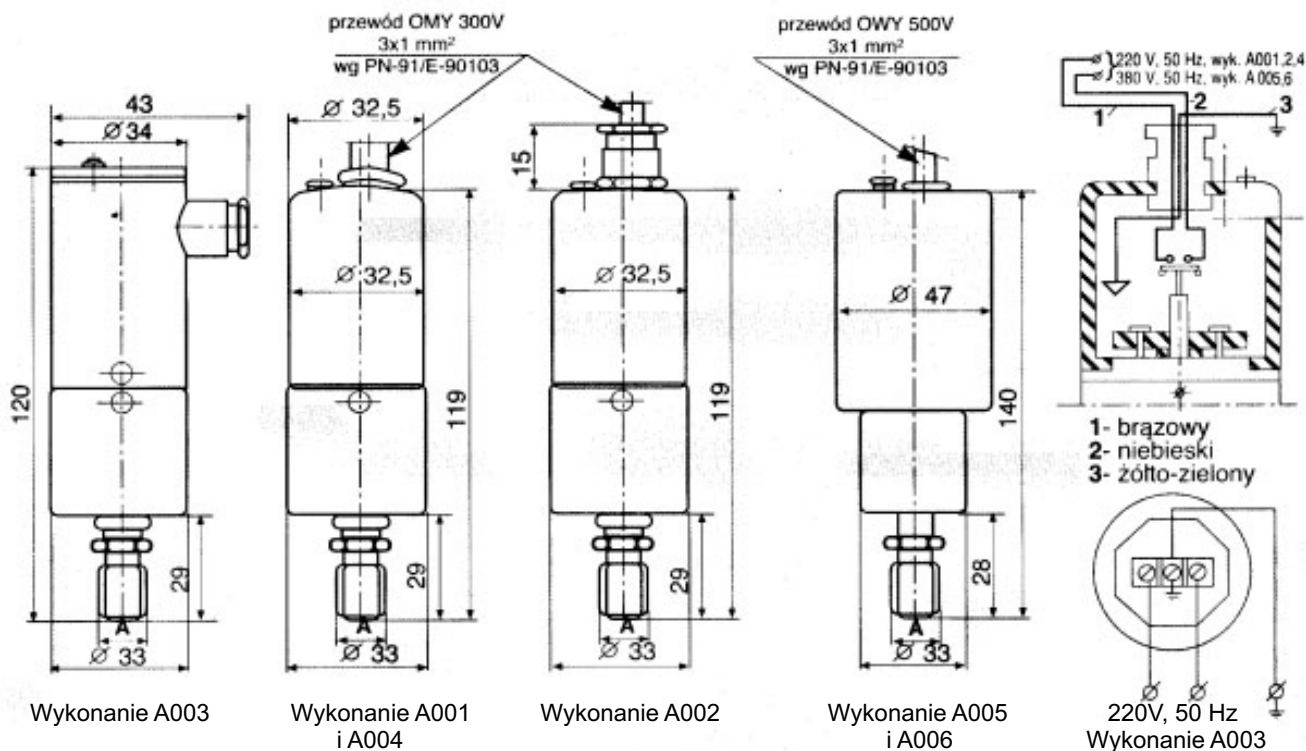


TABELA WYKONAŃ

Wykonanie	Przewód elektryczny o długości 600 mm	Gwint łącznika (wymiar A)	Przelotka pod przewód elektryczny	Dławica elektryczna od góry	Dławica elektryczna z boku
B174-A001	+	G 1/4"	+	-	-
B174-A002	+		-	+	-
B174-A003	-		-	-	+
B174-A004	+	R 1/4"	+	-	-
B174-A005	+		+	-	-
B174-A006	+		R 1/8"	+	-

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu prosimy określić: nazwę wyłącznika, typ i wymagania specjalne.

Przykład zamówienia:

Wyłącznik ciśnieniowy z przewodami elektrycznymi o długości 600mm, z łącznikiem do przewodów doprowadzających ciśnienie wejściowe G 1/4" i z dławicą elektryczną od góry ma oznaczenie:

Wyłącznik ciśnieniowy B174 - A002

Zastrzega się prawo wprowadzania zmian konstrukcyjnych wyrobu bez pogorszenia parametrów użytkowych.