

PRZETWORNIK CIŚNIENIA PS-K IP68

WYKONANIE HERMETYCZNE Z KABLEM | POWIĘKSZONY OTWÓR Ø8 MM

Polskie przetworniki ciśnienia serii PS-K przeznaczone są do ciągłego pomiaru ciśnienia względnego, absolutnego oraz podciśnienia zarówno cieczy jak i gazów.

Powiększony otwór kontaktu medium

z membraną (Ø8 mm) zmniejsza ryzyko zatykania.

Kabel wyjściowy hermeticznie zainstalowany w dławiku.

Opis:

- powiększony otwór Ø8 mm (na zamówienie Ø12 mm)
- membrana ze stali 316L, Ø15 mm
- obudowa ze stali nierdzewnej 316L
- **dowolny zakres pomiarowy w przedziale -0,95 - 100 bar**
- **dowolna jednostka pomiarowa - bar, mbar, mH₂O, kPa**
- kabel hermeticznie zainstalowany w dławiku - IP68
- atest PZH



Membrana: Stal 316L
Obudowa: Stal 316L
Atest PZH | IP68

Dane techniczne

Zakres pomiarowy	-0,95 - 100 bar
Dane metrologiczne	
Dopuszczalne przeciążenie	3 × zakres
Błąd podstawowy	0,2%
Histeresa i powtarzalność	0,05%
Zakres temp. kompensacji	0 - 50°C
Warunki pracy	-20 - 80°C (nie wolno dopuścić do zamarznięcia medium)
Konstrukcja	
Materiał membrany	Stal nierdzewna 316L / Hastelloy C-276 - na zamówienie
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 316L / Duplex 1.4462 - na zamówienie
Przylączy technologiczne	G1/2" (G050), inne na zamówienie
Przylączy elektryczne	Dławica kablowa (IP68)
Materiał izolacji kabla	Polietylen (PE) / Poliuretan (PU)
Parametry elektryczne	
Sygnał wyjściowy	4 - 20 mA / 20 - 4 mA / 0 - 5 V / 5 - 0 V / 0 - 10 V / 10 - 0 V
Zasilanie	10 - 36 V DC

Podłączenie elektryczne

Sygnał prądowy: 4 - 20 mA / 20 - 4 mA

Kolor żyły	Funkcja	Symbol
Czerwony	Zasilanie	+
Niebieski	Masa	GND
Żółty	Ekran	PE

Sygnał napięciowy: 0 - 5 V / 5 - 0 V / 0 - 10 V / 10 - 0 V

Kolor żyły	Funkcja	Symbol
Czerwony	Zasilanie	+
Niebieski	Masa	GND
Zielony / Czarny	Wyjście napięciowe	OUT
Żółty	Ekran	PE

Typowe obszary zastosowania

Medium / Środowisko
Przemysł spożywczy - media lepkie i zanieczyszczone
Przemysł chemiczny - ciecze z cząstkami stałymi
Branża wod-kan - ścieki z zawiesinami, wody opadowe
Procesy przemysłowe wymagające zwiększonej drożności
Zbiorniki z mediami gęstymi i szlamowymi

Oznaczenie produktu

Nazwa produktu:

Przetwornik ciśnienia PS-K [Zakres+Jednostka] [Sygnał Wyjściowy] [Przyłącze techn.]
[Przyłącze elektryczne] [Długość kabla mb] [Materiał izolacji kabla]

Kod produktu:

PS/K/[Materiał czujnika]/[Zakres]/[Jedn.]/[Sygnał]/[Przyłącze technologiczne]/[IP68]/[Długość kabla]/[mb]/[Materiał izolacji kabla]

Przykłady:

Przetwornik ciśnienia PS-K 0-10bar 4-20mA G050 10mb PU
Przetwornik ciśnienia PS-K 0-1mH2O 4-20mA G050 15mb PE

Kody:

PS/K/S/0-10/bar/4-20mA/G050//10/mb/PU
PS/K/S/0-1/mH2O/4-20mA/G050//15/mb/PE

Ciągle doskonalenie naszych produktów może skutkować zmianami, które nie zostały ujęte w niniejszej karcie.