v1.5/2026

PRZETWORNIK CIŚNIENIA PS-K IP68

WYKONANIE HERMETYCZNE Z KABLEM | POWIĘKSZONY OTWÓR Ø12 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 (ø12 mm) zmniejsza ryzyko zatykania.
Kabel wyjściowy hermetycznie zainstalowany w dławiku.

Opis:

- powiększony otwór dostępu medium 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 hermetycznie zainstalowany w dławiku - IP68
- układ elektroniczny zabezpieczający przed odwrotnym podłączeniem
- 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	≤ 0,5% zakresu
Histereza i powtarzalność	≤ 0,2% zakresu (zakresy do 0,2 bar), ≤ 0,5% zakresu (powyżej 0,2 bar)
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
Przyłącza technologiczne	G1/2" (G050), inne na zamówienie
Przyłącze elektryczne	Dławica kablowa (IP68)
Materiał izolacji kabla	Polietylen (PE) / Poliuretan (PU)
Parametry elektryczne	
Sygnał wyjściowy	Analogowy: 4 - 20 mA / 20 - 4 mA / 0 - 5 V / 5 - 0 V / 0 - 10 V / 10 - 0 V Cyfrowy: RS485 (MODBUS RTU) - half duplex (dwuprzewodowo)
Zasilanie	10 - 36 V DC (wyjście analogowe) / 24 V DC (RS485)

Hypersens Sp. z o.o.
ul. Warszawska 83, 87-123 Głogowo

Mateusz +48 535 129 550
Kamil +48 535 034 331
Łukasz +48 535 040 331

www.hypersens.pl
biuro@hypersens.pl

NIP 9562312821
REGON 362429381

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
```

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

Hypersens Sp. z o.o.
ul. Warszawska 83, 87-123 Głogowo

Mateusz +48 535 129 550
Kamil +48 535 034 331
Łukasz +48 535 040 331

www.hypersens.pl
biuro@hypersens.pl

NIP 9562312821
REGON 362429381