v1.5/2026

PRZETWORNIK CIŚNIENIA PS-K

POWIĘKSZONY OTWÓR Ø12 MM | MEDIA LEPKIE I ZANIECZYSZCZONE

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.*

Opis:

- powiększony otwór dostępu medium ø12 mm
- membrana ze stali 316L, ø15 mm
- obudowa ze stali nierdzewnej 316L / poliamid
- **dowolny zakres pomiarowy w przedziale -0,95 - 100 bar**
- **dowolna jednostka pomiarowa - bar, mbar, mH2O, kPa**
- **układ elektroniczny zabezpieczający przed odwrotnym podłączeniem**

Membrana: Stal 316L
Obudowa: Stal 316L / Poliamid
Atest PZH | IP65

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 / Poliamid
Przyłącze elektryczne	DIN 43650B (IP65)
Przyłącza technologiczne	G1/2" (G050), inne na zamówienie
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

Numeracja pinów	Funkcja	Symbol
1	Zasilanie	+
2	Masa	GND
PE	Ekran	PE

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

Numeracja pinów	Funkcja	Symbol
1	Zasilanie	+
2	Masa	GND
3	Wyjście napięciowe	Out
PE	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
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 elektr.]
```

Kod produktu:

```
PS/K/[Materiał czujnika]/[Zakres]/[Jedn.]/[Sygnał]/[Przyłącze technologiczne]/[Przyłącze elektr.]
```

Przykłady:

```
Przetwornik ciśnienia PS-K 0-10bar 4-20mA G050 DIN43650B
Przetwornik ciśnienia PS-K 0-1mH2O 4-20mA G050 DIN43650B
```

Kody:

```
PS/K/S/0-10/bar/4-20mA/G050/DIN43650B
PS/K/S/0-1/mH2O/4-20mA/G050/DIN43650B
```

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