

PRZETWORNIK CIŚNIENIA PS-K

POWIĘKSZONY OTWÓR Ø8 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 (Ø8 mm) zmniejsza ryzyko zatykania.

Opis:

- powiększony otwór Ø8 mm (na zamówienie 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**



Membrana: Stal 316L
Obudowa: Stal 316L / Poliamid

Dane techniczne

Zakres pomiarowy	-0,95 - 100 bar
Dane metrologiczne	
Dopuszczalne przeciążenie	3 × zakres
Błąd podstawowy	0,5%
Histeresa i powtarzalność	0,5%
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
Przylącze elektryczne	DIN 43650B (IP65)
Przylącza technologiczne	G1/2" (G050), inne na zamówienie
Parametry elektryczne	
Sygnal 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

Numeracja pinów	Funkcja	Symbol
1	Zasilanie	+
2	Masa	GND
4	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

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