

PRZETWORNIK CIŚNIENIA PS-F

MEMBRANA CZOŁOWA | MEDIA GĘSTE, ZANIECZYSZCZONE I PÓLPŁYNNE

Polskie przetworniki ciśnienia serii PS-F przeznaczone są do ciągłego pomiaru ciśnienia względnego zarówno cieczy **zanieczyszczonych, gęstniejących i półpłynnych**, jak i gazów. Całkowicie odsłonięta membrana czołowa eliminuje martwą przestrzeń procesową.

Opis:

- całkowicie odsłonięta membrana czołowa
- membrana ze stali 316L, $\varnothing 15$ mm
- obudowa ze stali nierdzewnej 316L / poliamid
- **dowolny zakres pomiarowy 0 - 160 mH₂O / 0 - 16 bar**
- **dowolna jednostka pomiarowa - bar, mbar, mH₂O, kPa**
- atest PZH



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

Dane techniczne

Zakres pomiarowy	0 - 160 mH ₂ O / 0 - 16 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
Przyłącze elektryczne	DIN 43650B (IP65)
Przyłącza technologiczne	G1/2" (G050), G1" (G100)
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

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
Ścieki komunalne i przemysłowe — media gęste
Szlamy, ciecze półpłynne, osady denne
Przemysł spożywczy — media lepkie
Przemysł chemiczny — ciecze gęstniejące
Oczyszczalnie ścieków — komory fermentacyjne
Zbiorniki z mediami o dużej zawartości cząstek stałych

Oznaczenie produktu

Nazwa produktu:

Przetwornik ciśnienia PS-F [Zakres+Jednostka] [Sygnał Wyjściowy] [Przyłącze techn.]
[Przyłącze elektr.]

Kod produktu:

PS/F/[Materiał czujnika]/[Zakres]/[Jednostka]/[Sygnał wyjściowy]/Przyłącze technologiczne
/[Przyłącze elektryczne]

Przykłady:

Przetwornik ciśnienia PS-F 0-1bar 4-20mA G050 DIN43650B

Kody:

PS/F/S/0-1/bar/4-20mA/G050/DIN43650B

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