

PRZETWORNIK CIŚNIENIA PS-F IP68

WYKONANIE HERMETYCZNE Z KABELEM | MEMBRANA CZOŁOWA

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

Opis:

- całkowicie odsłonięta membrana czołowa
- membrana ze stali 316L, $\varnothing 15$ mm
- obudowa ze stali nierdzewnej 316L
- zakres pomiarowy do 0 - 100 mH₂O / 0 - 10 bar
- dowolna jednostka pomiarowa - bar, mbar, mH₂O, kPa
- kabel hermeticznie zainstalowany w dławiku — IP68
- atest PZH



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

Dane techniczne

Zakres pomiarowy	0 - 100 mH ₂ O / 0 - 10 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
Przylączy technologiczne	G1/2" (G050), G1" (G100)
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
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.] [Długość kabla mb] [Materiał izolacji kabla]

Kod produktu:

PS/F/[Materiał czujnika]/[Zakres]/[Jednostka]/[Sygnał wyjściowy]/[Przyłącze technologiczne]/[IP68]/[Długość kabla]/[mb]/[Materiał izolacji kabla]

Przykłady:

Przetwornik ciśnienia PS-F 0-1bar 4-20mA G050 10mb PU

Kody:

PS/F/S/0-1/bar/4-20mA/G050/IP68/10/mb/PU

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