



Najszerza  
oferta  
pneumatyki  
w Polsce



Szybka dostawa  
24 h / 48 h



Biuro Obsługi Klienta  
+48 71 799 45 81

## Sonda hydrostatyczna (PS4417) - IFM



**Numer artykułu SKU:  
OC-IFM014895**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: Do 2-3 dni



## OPIS PRODUKTU

- Tani i łatwy pomiar poziomu
- Wyrównywanie ciśnienia przez przewód z odpowietrzeniem wewnętrznym
- Prostsze okablowanie przy zastosowaniu jako dwużyłowa pętla prądowa
- Wysoka dokładność ogólna i długoterminowa stabilność
- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej o dużej odporności na wnikanie ciał stałych

### Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść analogowych: 1

Zakres pomiarowy 0...1 bar 0...1000 mbar 0...14,5 psi 0...401,5 inH<sub>2</sub>O 0...100 kPa

### Aplikacja

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Wykonanie                     | z kapilarą do kompensacji ciśnienia |
| Aplikacja                     | do aplikacji przemysłowych          |
| Media                         | Ciecze                              |
| Temperatura medium[°C]        | -10...85                            |
| Minimalne ciśnienie niszczące | 6 bar 87 psi 600 kPa                |
| Wytrzymałość na ciśnienie     | 5 bar 72,5 psi 500 kPa              |
| Rodzaj ciśnienia              | ciśnienie względne                  |

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania[V] 10...30 DC  
Klasa ochrony III  
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją tak

## Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść Liczba wyjść analogowych: 1

## Wyjścia

Łączna liczba wyjść 1  
Sygnał wyjściowy sygnał analogowy  
Liczba wyjść analogowych 1  
Analogowe wyjście prądowe[mA] 4...20  
Maks. obciążenie[Ω] 700; ( $U_b = 24\text{ V}$ ; ( $U_b - 10\text{ V}$ ) / 20 mA)  
Zabezpieczenie przed zwarcieniem tak

## Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy 0...1 bar 0...1000 mbar 0...14,5 psi 0...401,5 inH<sub>2</sub>O 0...100 kPa

## Dokładność / odchylenie

Powtarzalność[% zakresu] < 0,1; (z wahaniami temperatury < 10 K)  
Odchyłka od charakterystyki[% zakresu] < 0,25 (BFSL) / 0,5; (łącznie z błędami nieliniowości, zera i zakresu)  
Odchylenie liniowości[% zakresu] < 0,2 (BFSL)  
Stabilność długotrwała[% zakresu] < 0,2; (na rok)  
Współczynnik temperaturowy punktu zerowego[% na zakres 10 K] < ± 0,2; (0...50 °C)  
Współczynnik temperaturowy zakresu[% na zakres 10 K] < ± 0,2; (0...50 °C)

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia[°C] -10...85  
Temperatura składowania[°C] -30...80  
Ochrona IP 68

## Testy / dopuszczenia

MTTF[lata] 403  
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie

## Dane mechaniczne

Waga[g] 1388,5  
Obudowa cylindryczna  
Wymiary[mm] Ø 27 / L = 147  
Materiał stal nierdzewna (1.4571/316Ti); PA

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu 1 szt.

Połączenie elektryczne

Podłączenie Przewód: 15 m, FEP, Ø 7,5 mm

---

## DANE TECHNICZNE

|         |              |
|---------|--------------|
| Nr kat. | OC-IFM014895 |
|---------|--------------|

Data wygenerowania podsumowania: 04.06.2026r, g. 13:20