




somar[®]
WWW.SOMAR.COM.PL

przetwornik ciśnienia

CE 1453  I M1 Ex ia I
FTZU 04 ATEX 0010X + Uzupelnienie 1

PCs-1

BUDOWA I OPIS

Przetwornik ciśnienia PCs-1 przeznaczony jest do pomiaru ciśnienia gazów par i cieczy (również agresywnych), zwłaszcza tam gdzie istnieje niebezpieczeństwo wybuchu mieszanki metanowo-powietrznej.

Podstawowymi jego cechami charakterystycznymi są:

- wykonanie iskrobezpieczne;
- budowa o stopniu ochrony IP 65;
- przyłącze procesowe typu STECKO;
lub manometryczne.

Wymienione cechy pozwalają na stosowanie opisanego przetwornika ciśnienia w układach pneumatycznych i hydraulicznych maszyn i urządzeń dołowych, wykorzystując do zasilania napięcie nominalne 12 V DC z typowych zasilaczy iskrobezpiecznych.

Przetwornik PCs-1 może być wykonywany w wersjach różniących się budową przyłącza procesowego lub sposobem wyprowadzania przewodu sygnałowego.



DANE TECHNICZNE

Przyłącze procesowe

Przyłącze elektryczne

Zakres pomiarowy

Dopuszczalne przeciążenie

Sygnał wyjściowy

Napięcie zasilania

Minimalna rezystancja

obciążenia obwodu wyjściowego

Max błąd pomiarowy

Zakres temperatury pracy

Zakres temperatury mediów

Wilgotność względna

Stopień ochrony obudowy

Cecha przeciwwybuchowości

Wymiary gabarytowe

Masa

STECKO lub manometryczne z gwintem zewnętrznym lub wewnętrznym,

przewód o długości określonej w zamówieniu

lub złącze kątowe Hirschman typu 12BGD

0 do 1 MPa; 0 do 6 MPa; 0 do 25 MPa; 0 do 40 MPa.

2 x zakres pomiarowy (nie więcej niż 63 MPa)

prąd stały w układzie trójprzewodowym

0,2 do 1 mA; 0 do 1 mA; 4 do 20 mA; 0 do 20 mA

9 do 15V DC

0 Ω


±0,4 % zakresu pomiarowego

0 ÷ 70°C

- 30 do +90°C

do 95%

IP 65

 I M1 Ex ia I + Uzupelnienie 1

φ 40x140 mm

450g

Przedsiębiorstwo Usługowo - Produkcyjne SOMAR[®] Spółka z o.o., 40-186 KATOWICE, ul. Karoliny 4

tel. (032) 3597100, fax (032) 3597111

e-mail: biuro@somar.com.pl www.somar.com.pl