

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/me49-przetwornik-cisnienia-exatex-fischer-p-2343.html>



ME49 przetwornik ciśnienia Ex/Atex Fischer

Dostępność

Na zamówienie

Numer katalogowy

ME49

Producent

Fischer Mess- und Regeltechnik G

Opis produktu

ME49 przetwornik ciśnienia do pracy w strefie zagrożenia wybuchem 1, 2



Przetwornik ciśnienia z ceramiczną celą pomiarową, przeznaczony do dokładnych pomiarów nad- i podciśnienia w strefach niebezpiecznych.

Spełnia wymagania ochrony **EEx ib IIC T6**

Jest dopuszczony do pracy w 1 i 2 strefie zagrożenia wybuchem przy zastosowaniu separatora galwanicznego dla strefy Ex.

Budowa i sposób działania

Ustrój pomiarowy składa się z ceramicznej membrany zintegrowanej z mostkiem DMS. Ruch membrany przekształcany jest w układzie elektronicznym na proporcjonalny, standardowy sygnał wyjściowy.

Główne cechy

- duża dokładność pomiaru
- czujnik do pomiaru w bezpośrednim kontakcie z medium
- duża stabilność w długim okresie czasu
- klasa ochrony obudowy IP65

Typowe aplikacje

- instalacje gazowe
- przetwórstwo materiałów
- technologie środowiskowe
- pomiary procesowe

Dane techniczne

Ogólne

zakres pomiarowy od 40 mbar do 40 bar

liniowość $\pm 0,5$ % zakresu

histereza

dopuszczalna temperatura otoczenia $-20\dots+60^{\circ}\text{C}$

dopuszczalna temperatura medium $-20\dots+60^{\circ}\text{C}$

dopuszczalna temperatura składowania $-30\dots+70^{\circ}\text{C}$