Dane aktualne na dzień: 11-01-2026 00:09

Link do produktu: https://sklep.emd.net.pl/me49-przetwornik-cisnienia-exatex-fischer-p-2344.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 ceramiczna 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	±0,5 % zakresu
histereza	
dopuszczalna temperatura otoczenia	-20...+60°C
dopuszczalna temperatura medium	-20...+60°C
dopuszczalna temperatura składowania	-30...+70°C