

INTROBAR 20

Zastosowanie:

Przetwornik typ INTROBAR 20 jest stosowany do pomiaru ciśnienia w sieciach wodociągowych, zestawach hydroforowych, węzłach ciepłych, sieciach ciepłych, sprężarkach itp. Elementem pomiarowym jest piezorezystancyjny czujnik krzemowy, oddzielony od medium poprzez membranę separującą i ciecz manometryczną. Mierzone ciśnienie, oddziałując poprzez membranę i ciecz manometryczną na czujnik, powoduje zmianę rezystancji piezorezystorów połączonych w układ mostka Wheatstone'a, wdyfundowanego w strukturę krzemową czujnika. Na wyjściu pojawia się standardowy sygnał prądowy $4 \div 20$ mA o wartości proporcjonalnej do mierzonego ciśnienia.

Dane Techniczne:

Zakres:	0÷4 bar do 0÷400 bar
Obudowa IP 66:	stal nierdzewna 1.4435
Elementy stykające z medium:	stal nierdzewna 1.4435
Przyłącze procesowe:	G $\frac{1}{4}$ na życzenie Klienta inne ze specjalną przejściówką
Dokładność:	1,0% pełnego zakresu 0,5% pełnego zakresu
Stabilność:	0,2%/rok
Sygnał wyjściowy:	4÷20mA, 2-przewodowy
Zasilanie UB:	$8 < U_b \leq 28$ V DC
Temperatura medium:	-20 do +80°C
Temperatura otoczenia:	-30°C do +80°C
Przyłącze elektryczne:	wtyczka typu mPm 193 micro
Zakresy ciśnienia [bar]:	4,6,10,16,25,40,60,100,160,250,400

