

Opis produktu

- stabilność długoterminowa
- mała histereza

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.



Parametry techniczne

Zakres	0 ÷ 2,5 bar do 0 ÷ 600 bar
Obudowa IP 65	stal nierdzewna 1,4435
Elementy stykające z medium	stal 316L (1.4404 / 1.4435) Viton (uszczelka zewnętrzna, brak uszczelnień wewnętrznych)
Przyłącze procesowe	G $\frac{1}{4}$ na życzenie klienta inne ze specjalną przejściówką
Dokładność	0,5% pełnego zakresu
Stabilność	0,2%/rok
Sygnał wyjściowy	4 ÷ 20 mA, 2-przewodowy
Zasilanie UB	$8 < U_b \leq 32$ V DC
Temperatura pracy	-40 ÷ +100°C
Przyłącze elektryczne	wtyczka typu mPm 193 micro

Sposób oznaczania i zamawiania

Przetwornik ciśnienia	INTROBAR 20												
zakresy	0 ÷ 2,5 bar	0 ÷ 4 bar	0 ÷ 6 bar	0 ÷ 10 bar	0 ÷ 16 bar	0 ÷ 25 bar	0 ÷ 40 bar	0 ÷ 60 bar	0 ÷ 100 bar	0 ÷ 160 bar	0 ÷ 250 bar	0 ÷ 400 bar	0 ÷ 600 bar
przyłącze procesowe	G $\frac{1}{4}$											inne z redukcją (np. G $\frac{1}{2}$, M20×1,5)	

PRZYKŁAD KODU ZAMÓWIENIA

Kod zamówieniowy dla przetwornika ciśnienia: **INTROBAR 20 / 0 ÷ 10 bar – G $\frac{1}{4}$**