

introl

automatyka i pomiary

PRZETWORNIK CIŚNIENIA

INTROBAR 20



Wydanie 2017 r.

introl

automatyka i pomiary

INTROL Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Kościuszki 112, 40-519 Katowice

tel.: 32 789 00 00, fax: 32 789 00 10

e-mail: introl@introl.pl, www.introl.pl

Dział pomiaru ciśnień: tel.: 32 789 00 40, e-mail: cisnienia@introl.pl

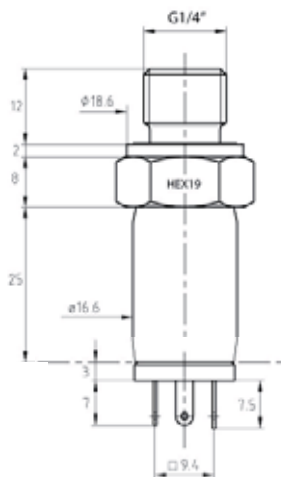
Przetwornik ciśnienia typ **INTROBAR-20** jest stosowany do pomiaru ciśnienia w sieciach wodociągowych zestawach hydroforowych, węzłach ciepłych, sieciach ciepłych itp. Elementem pomiarowym jest piezorezystancyjny czujnik krzemowy który oddzielony jest od medium poprzez membraną separującą i ciecz manometryczną. Wszystkie części stykające z medium wykonane są ze stali nierdzewnej 316L. Standardowym przyłączem jest gwint G 1/4. Typowym sygnałem wyjściowym jest 4 ± 20 mA, 2-przewodowy. Znak CE zgodnie z normami EN 61000-6-2: 2011 / EN 61000-6-3: 2011 / EN 61000-6-4: 2011 / EN 61326-2-3: 2013 zapewnia zgodność elektromagnetyczną i jakość sygnału nawet w trudnych warunkach pracy przetwornika.

Zalety przetwornika ciśnienia:

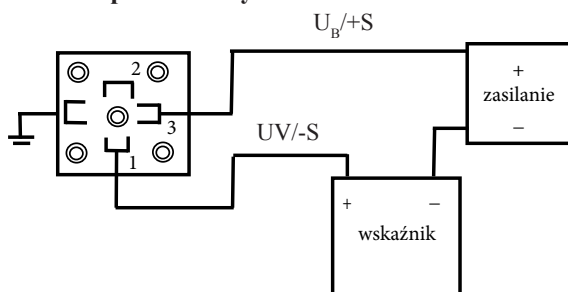
- najtańszy z najlepszych,
- duża odporność na wibracje i przeciążenia,
- dostępne zakresy pomiarowe 0÷2,5 bar do 0÷600 bar,
- wyjście prądowe,
- elementy mające kontakt z medium wykonane ze stali nierdzewnej,
- przyłącze elektryczne wtyczka typu mPm 193 micro,
- stopień ochrony IP65.

Wymiary

Wersja z wtyczką typu mPm 193 micro



Układ 2-przewodowy



Dane techniczne

Zakresy pomiarowe:	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
Przeziącenie:	2 x zakres
Dokładność (z uwzględnieniem histerezy):	typowo ±0.5% zakresu
Wyjście:	4÷20 mA, 2-przewodowe
Ograniczenia:	3.2÷22.3 mA
Zasilanie:	8÷32V DC
Rezystancja obciążenia:	< (U-8V0 / 0.025A
Częstotliwość pracy:	2 kHz
Przylącze elektryczne:	wtyczka kątowna mPm
Przylącze procesowe:	G1/4" zewnętrzny (inne na życzenie z redukcją)
Czas załączenia:	(0÷99%) <5 ms
Izolacja:	>10 MΩ przy 300V DC
EMC:	EN 61000-6-2: 2011 / EN 61000-6-3: 2011 / EN 61000-6-4: 2011 / EN 61326-2-3: 2013
Objętość martwa:	<0.1 mm ³
Materiały w kontakcie z medium:	- stal 316L (1.4404 / 1.4435) - Viton (uszczelka zewnętrzna, brak uszczelnień wewnętrznych)
Stopień ochrony:	IP65 (z wtyczką mPm)
Temperatura pracy / przechowywania:	-40÷100°C
Waga:	ok. 50g
Wytrzymałość:	>10 mln cykli 0÷100% FS w 25°C



Pomiar poziomu



Pomiar przepływu



Pomiar ciśnienia



Pomiar wilgotności



Pomiar temperatury



Pomiary gazometryczne



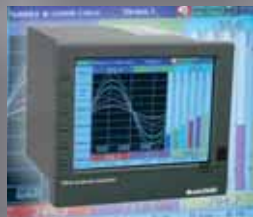
Pomiary fizykochemiczne



Kalibratory



Komponenty automatyki



Rejestracja i wizualizacja



Wskaźniki i regulatory



Wagi przemysłowe



Termowizja



Przyrządy przenośne



Laboratorium



Armatura przemysłowa



Odwiedź naszą stronę
www.introl.pl

Zamów bezpłatny katalog

Skontaktuj się
z Przedstawicielem Regionalnym

INTROL Sp. z o.o. Sp.k.
Katowice, ul. Kościuszki 112
tel. +48 32 789 00 00, e-mail: introl@introl.pl
www.introl.pl

