

Przetwornik ciśnienia z membraną czołową TP 805-28



- Kompaktowa i solidna konstrukcja
- Ciśnienie relatywne od -1 do 60 bar
- Wyjście 4-20 mA
- Przyłącze Inox 1" G
- Membrana Inox 316L

ZASTOSOWANIE

Pomiar ciśnienia cieczy lepkich, zawieszonych, klejących, krystalizujących, zawierających części stałe, mogących zatkać standardowe przyłącza procesowe.

OPIS

Dokładność, niezawodność oraz odporność na korozję sprawiają, że czujnik ten jest produktem odpowiednim do pomiaru ciśnienia w różnych zastosowaniach przemysłowych.

Aktywnym elementem detekcji jest silikonowy czujnik piezorezystancyjny odseparowany od środowiska pomiarowego membraną ze stali nierdzewnej, odporną na agresywne produkty chemiczne. Użyta technologia oraz materiały powodują, że czujnik ten jest szczególnie odporny na wibracje i uderzenia mechaniczne.

Instalacja jest prosta i szybka.

Jeśli istnieje taka potrzeba, potencjometry mogą być użyte w celu przesunięcia punktu 0 oraz zakresu o $\pm 10\%$, bez modyfikowania regulacji. Nie jest wymagana konserwacja.

Należy regularnie kontrolować urządzenie w zależności do reguł odnoszących się do konkretnej aplikacji.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Zakresy pomiaru	Od -1...1 bar do 0...1000 bar ciśnienia realtywnego 0...60 bar ciśnienia absolutnego <i>Patrze zalecane skale pomiarowe na stronie 2</i>
Dopuszczalne przeciążenie	4 -krotność zakresu pomiarowego
Przeciążenie niszczące	8-krotność zakresu pomiarowego
Dokładność	$\pm 0,2\%$
Stabilność	0,1 % rocznie
Powtarzalność	0,05 %
Czas odpowiedzi	<120 ms
Temperatura cieczy	-40...+130 °C
Temperatura otoczenia	-40...+80 °C
Wpływ temperatury	Maks. 0,4 % / 10 °C
Wilgotność	0do 98 % z kondensacją
Sygnał wyjściowy	4...20 mA
Zasilanie	8...36 V DC, 2-żyłowe
Przyłącze elektryczne	Konektor DIN 43650 z PG 9 (Ø 6...8)
Stopień ochrony	IP 65 (z zamocowanym konektorem)

Materiały :

Membrana	Stal nierdzewna 1.4435 (Inox 316 L) Hastelloy (opcja)
Korpus	Stal 1.4301 (Inox 304)
Konektor	Itamid (Nylon 6)

Montaż :

Przyłącze	Gwint zewnętrzny 1"
Masa	Ok. 90 g

BAMOPOLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA

Nr tel. +48 666 311 122 URL www.bamopolska.pl
E-mail info@bamopolska.pl

Przetwornik ciśnienia z
membraną czołową
TP 805-28

13-07-2018

D-805.05-PL-AC

PR

805-05/1

805

805

Certyfikaty :

- Kompatybilność elektromagnetyczna EN 61326-1 oraz EN61000-6-2

Zgodność CE : Urządzenie spełnia wymogi prawne bieżących Dyrektyw Europejskich.

Opcje :

- Wersja ATEX
- Certyfikat Morski DNV oraz BR
- Dokładność poniżej 0,16%
- Protokół MODBUS
- Certyfikat SIL 1
- Czas odpowiedzi poniżej 30 ms

KODY I REFERENCJE

Kod	Referencje	Opis
805 300	TP 805-28	Czujnik z membraną doczołową (Skala do ustalenia)

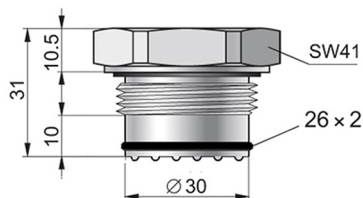
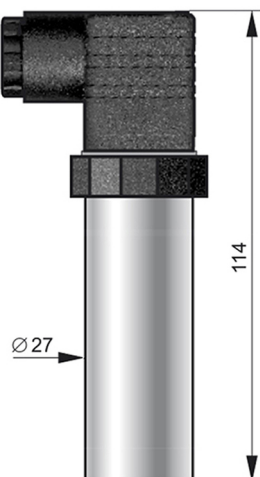
Zalecane standardowe zakresy pomiarowe :

• **Względne :**
0... -1 ; -0,4; -0,1; 0,1; 0,4; 1; 2,5 ; 6 ; 10 ; 16 ; 25; 60 bar

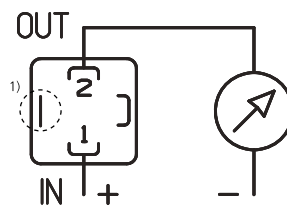
• **Absolutne :**
0...0,4; 1; 2,5; 6; 10; 16; 25; 60 bar

Inne zakresy na zapytanie

WYMIARY



Połączenie elektryczne



1 (IN) 2 (OUT)

ZALECENIA MONTAŻOWE

- Czujnik ten może być mocowany jedynie przez osoby do tego przeszkolone.
- Materiały w kontakcie z cieczą muszą być dobrane pod kątem aplikacji.
- Należy zawsze uwzględniać dopuszczalne przeciążenie.
- Należy zabezpieczyć urządzenie przed wpływem promieniowania UV.

BAMOPOLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA

Nr tel. +48 666 311 122 URL www.bamopolska.pl
E-mail info@bamopolska.pl

Przetwornik ciśnienia z
membraną czołową
TP 805-28

13-07-2018

D-805.05-PL-AC

PR

805-05/2