

Manometry Różnicowe

Z rurką Burdona, Króciec równoległy • Model 711.12

Manometry

Przeznaczenie

Pomiar różnicy ciśnień lub jednoczesnego pomiaru 2 ciśnień. Przeznaczony do pomiaru ciśnienia wszystkich mediów gazowych i ciekłych, które nie zatykają układu pomiarowego i nie reagują z częściami ze stopów miedzi.

Średnica obudowy

100 i 160 mm

Klasa dokładności

1.6 wg EN 837

Konstrukcja

2 niezależne elementy pomiarowe w postaci rurek Burdona. Króćce montażowe podłączane do linii procesowych.

Zakresy pomiarowe

0 ... 0.6 do 0 ... 1000 bar lub równowartość w innych jednostkach pomiaru ciśnienia lub próżni. Zakresy standardowe wg EN 837. Zakres pomiarowy należy wybrać z uwzględnieniem najwyższego stosowanego ciśnienia statycznego. Wskazywana różnica ciśnień powinna wynosić nie mniej niż wartość pełnego zakresu.

Przy zamówieniu proszę podać obie wartości ciśnienia, które ma być wskazane przez miernik - stosowane ciśnienie statyczne oraz różnicę ciśnień.

Ciśnienie robocze

Stałe: pełny zakres
Zmienne: 0,9 pełnego zakresu
pomiar chwilowy: 1,3 pełnego zakresu

Temperatura robocza

Otoczenia: -20 ... +60 °C
Medium: +60 °C maksimum (lut miękki),
+100 °C maksimum (lut twardy)

Błąd temperaturowy

Dodatkowy błąd, gdy temperatura elementu pomiarowego różni się od +20 °C

Temperatura wyższa: +0,3%/10 K zakresu rzeczywistego
Temperatura niższa: -0,3%/10 K zakresu rzeczywistego

Stopień zabezpieczenia

IP 33 wg EN 60 529 / IEC 529

Cechy standardowe

Przyłącze

Tylko króciec radialny
Materiał: Stop miedzi
Gwint wg EN 837
2 x G 1 B, 22 mm p3aski, oraz

Element pomiarowy

< 100 bar: Stop miedzi, rurka typu C, lut miękki
≥ 100 bar: stal nierdzewna 1.4571
rurka typu helikalnego, lut twardy



Mechanizm

Materiał: Stop miedzi, części zużywalne z argentyanu

Tarcza

Białe aluminium z czarnym oznaczeniem wg EN 837

Wskazówka

Materiał: aluminium
1 czarna wskazówka
1 biała wskazówka - tarcza stopniowana
ze skalą ± 50% głównego zakresu pomiarowego

Obudowa

Obudowa ze stali malowanej na czarno

Szyba

Szkło techniczne

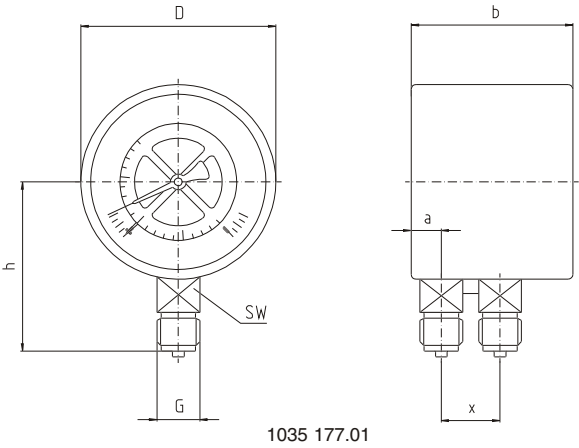
Pierścień zamykający

Pierścień zamykający nasuwany, stal malowana na czarno

Dodatki opcjonalne

- Obudowa i pierścień zamykający wykonane ze stali nierdzewnej
- wskazówki, czarna i czerwona, działające niezależnie (podwójne wskazania)
- Układ pomiarowy ze stali nierdzewnej 1.4571 (**model 731.12**)
- tylko dla 100 mm: Płynne wypełnienie (**model 713.12**)
- tylko dla 100 mm: układ pomiarowy, obudowa, pierścień zamykający ze stali nierdzewnej i płynne wypełnienie (**model 733.02**)
- Mechanizm odejmujący (jedna wskazówka do wskazywania ciśnienia różnicowego) dostępny ze stopu miedzi lub stali nierdzewnej
- Temperatura medium maks. + 200 °C (tylko w układach pomiarowych ze stali nierdzewnej i bez płynnego wypełnienia)
- Kołnierz z trzema otworami do zabudowy panelowej lub naściennej
- Styki awaryjne (patrz karta danych AE 08.01).

Wymiary
Wersja standardowa



Rozmiar Nominalny	Wymiary [mm]							Waga [kg]
	a	b	D	G	h ± 1	X	SW	
100	15.5	82	100	G ½ B	87	32	22	1.00
160	15.5	86.5	160	G ½ B	118	32	22	1.60

Króciec standardowy z równoległym gwintem i gniazdem wg EN 837

Zamówienie

Proszę podać:
Model manometru / Rozmiar nominalny / Zakres skali / Rozmiar przyłącza / zamawiane akcesoria opcjonalne

Wykazy i wymiary podane w dokumencie zawierają dane techniczne aktualne w chwili oddania do druku niniejszego dokumentu. Dane te mogą ulec zmianie, a opisane urządzenia być zastąpione innymi bez wcześniejszego ostrzeżenia