

Manometry Różnicowe

Seria przemysłowa z membraną
Konstrukcja w całości spawana • Model 732.51

Manometry

Przeznaczenie

Wszystkie manometry ze stali nierdzewnej Przeznaczony do pracy w środowiskach korodogennych i pomiaru ciśnienia wszystkich mediów gazowych i ciekłych, które nie zatykają układu pomiarowego.

Konstrukcja

Zastrzeżony wzór WIKA, DT - GM 86 08 176
Konstrukcja komory pomiarowej i membrany w całości spawana
Komora pomiarowa pod tarczą, króciec dolny
Możliwa inna konfiguracja

Średnica obudowy

100 i 160 mm

Klasa dokładności wg EN 837-3 /6

1.6

Zakresy pomiarowe wg EN 837-3 /5

0 ... 16 mbar do 0 ... 25 bar, (Zakres skali 0 ... 16 mbar: rozpiętość pełnej skali około 180 °) lub równowartość w innych jednostkach pomiaru ciśnienia lub próżni

Ciśnienie robocze

Stale: pełny zakres
Zmienne: 0,9 pełnego zakresu

Ciśnienie statyczne

Patrz tabela na odwrocie

Dopuszczalne przeciążenie

Patrz tabela na odwrocie

Temperatura robocza

Otoczenia: -20 ... +60 °C
Medium: maksymalnie +100 °C

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 54 wg EN 60 529 / IEC 529

Cechy standardowe

Przyłącze (mające bezpośredni kontakt z medium)

Komora pomiarowa
Materiał: stal nierdzewna 1.4571
gwint wg EN 837-1 / 7.3, 2 x G L 2 mm żeński

Element pomiarowy (mający bezpośredni kontakt z medium)

≤ 0,25 bar stal nierdzewna 1.4571,
> 0,25 bar Duratherm (stop NiCrCo)

Mieszki uszczelniające (mające bezpośredni kontakt z medium)

Stal nierdzewna 1.4571



Korki odpowietrzające (mające bezpośredni kontakt z medium)

Stal nierdzewna 1.4571
Zakresy pomiarowe 0,25 bar (Opcja: zakresy 0,4 bar)

Mechanizm

Materiał: stal nierdzewna

Tarcza

Białe aluminium z czarnym oznaczeniem

Wskazówka

Regulowana wskazówka z czarnego aluminium

Obudowa

Stal nierdzewna wykończona naturalnie z odpowietrznikiem w górnej części

Szyba

Szkło bezpieczne wielowarstwowe

Pierścień zamykający

Pierścień krzywkowy (typu bagnetowego), ze stali nierdzewnej wykończonej naturalnie

Montaż manometru

Określone przyłącza ⊕ oraz ⊖
⊕ komora wysokiego ciśnienia
⊖ komora niskiego ciśnienia
Montaż za pomocą sztywnego przewodu rurowego, zaworu lub kołnierza do zabudowy naściennej lub panelowej Korpus posiada gwintowane otwory montażowe
Dodatkowy przewód rurowy lub wspornik do montażu naściennego dostępne są na zamówienie.

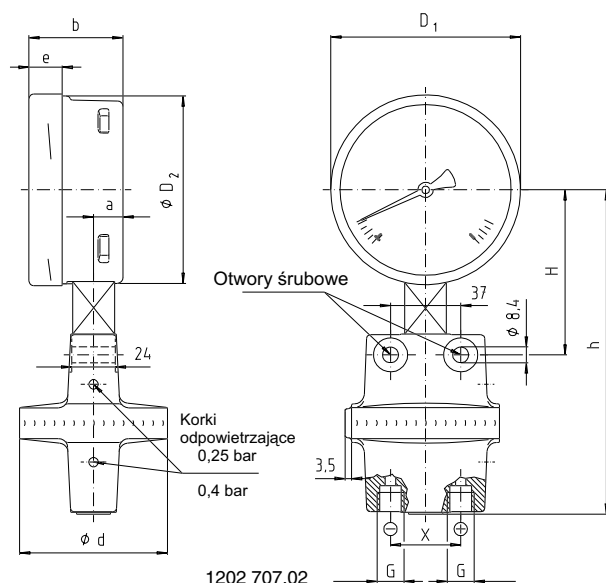
Maksymalne ciśnienie statyczne / dopuszczalna przeciążalność

Zakresy ciśnienia	Ciśnienie statyczne maks. [bar]		Bezpieczne przeciążenie (po każdej stronie) maks. [bar]	
	Zakr. stand.	Opcja	Zakr. stand.	Opcja
0 ... 16 to 0 ... 40 mbar	2.5	10	2.5	6
0 ... 60 to 0 ... 250 mbar	6	10	2.5	6
0 ... 400 mbar	25	40	4	40
0 ... 0.6 bar	25	40	6	40
0 ... 1 bar	25	40	10	40
0 ... 1.6 bar	25	40	16	40
0 ... 2.5 to 0 ... 25 bar	25	40	25	40

Wymiary

Wersja standardowa

króciec dolny 2 x G 1/4 żeński

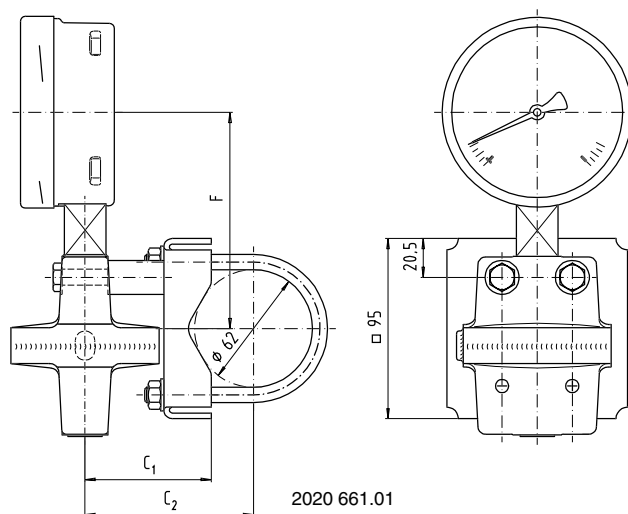


Dodatki opcjonalne

- Płynne wypełnienie (**model 733.51**)
- Obudowa bezpieczna (**model 73X.31**)
- Wyższe ciśnienie statyczne i zakres przekroczeń (patrz tabela)
- Klasa dokładności powyżej 1.6
- Zakresy dla korków odpowietrzających $\geq 0,4$ bar
- Nastawianie zera
- Pierścienie do montażu panelowego lub ściennego (trzeba wziąć pod uwagę ewentualną niezgodność z komorą pomiarową)
- Inny króciec gwintowany, męski lub żeński
- Łącznik rurowy lub wspornik do montażu ściennego
- Króćce z boku, przodu lub tyłu komory pomiarowej
- Odczyt ciśnienia różnicowego i statycznego (za pomocą dodatkowego miernika)
- Temperatura medium > 100 °C
- Zawór wyrównujący ciśnienie (patrz karta danych AM 09.11)
- Styki awaryjne (patrz karta danych AE 08.01)
- Przetworniki (patrz karta danych AE 08.02)

Wersja opcjonalna

Łącznik rurowy lub wspornik do montażu ściennego



Rozmiar Nominalny	Zakres pomiarowy [bar]	Wymiary [mm]												Waga [kg]
		a	b	D ₁	D ₂	d	e	G	h ± 1	H	F	C ₁	C ₂	
100	0.25	15.5	49.5	101	99	140	17.5	G 1/4	171	90	114	66	88	2.70
	0.25	15.5	49.5	101	99	78	17.5	G 1/4	171	87	114	96	118	1.90
160	0.25	15.5	49.5	161	159	140	17.5	G 1/4	201	120	144	66	88	3.40
	0.25	15.5	49.5	161	159	78	17.5	G 1/4	201	117	144	96	118	2.40

Króciec standardowy z równoległym gwintem i gniazdem wg EN 837-1 / 7.3.

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