

Manometry różnicowe RF, typ D2

Meraserw-5 s.c. 70-312 Szczecin ,
ul. Bema 5 ,
tel. (91)484-21-55 ,
e-mail : handel@meraserw5.pl ,
www.meraserw5.pl



ZASTOSOWANIE

Do pomiaru różnicy ciśnień gazów i cieczy nielepkich, niekrystalizujących, które nie działają niszcząco na stopy miedzi. Szczególnie zalecane do instalacji grzewczych do pomiaru ciśnienia po stronie zasilania i powrotu lub przed i za filtrem.

DANE TECHNICZNE

Typ
D2

Średnica tarczy
100

Działanie

Ciśnienia mierzone są przez dwa niezależne mechanizmy z rurkami Bourdona („plus” = wyższe ciśnienie, „minus” = niższe ciśnienie). Ciśnienie różnicowe może zostać odczytane bezpośrednio na obrotowej wewnętrznej skali. Skala ciśnienia różnicowego pokrywa 50% skali ciśnienia wyższego „plus” i 50% skali ciśnienia niższego „minus”. Czarna wskazówka („plus”) i czerwona wskazówka („minus”) pozwalają odczytać ciśnienie na każdym z przyłączy na nieobrotowej skali zewnętrznej.

Klasa dokładności (wg PN-EN 837-1/6)
1,6

Zakresy wskazań (wg PN-EN 837-1/5)
0/0,6–0/60 bar

BUDOWA

Przyłącze

Mosiądz, wyjście radialne
2×G½B (PN-EN 837-1/7.3)

Element pomiarowy

Rurka Bourdona, w kształcie litery C, stop miedzi

Mechanizm

Mosiądz

Skala

Aluminium, biała, oznaczenia czarne (bar/mH₂O)

Dopuszczalne obciążenie

Maksymalne ciśnienie możliwe do osiągnięcia w instalacji nie powinno przekroczyć pełnego zakresu wskazań manometru. Dla dokładnego odczytu, mierzone ciśnienie różnicowe nie powinno być niższe niż 20% pełnego zakresu wskazań.

Dopuszczalne temperatury

Medium: T_{max} = 60°C

Otoczenie: T_{min} = -20°C

T_{max} = 60°C

Odporność na temperaturę

Błąd wskazania przy temperaturze na elemencie pomiarowym różnej od normalnej (20°C):
przy wzroście temperatury ok. ±0,4%/10K,
przy spadku temperatury ok. ±0,4%/10K
pełnego zakresu wskazań

Ochronność obudowy

IP32 (wg PN-EN 60529)

Wskazówka

Aluminium

Obudowa

Metalowa, malowana na czarno

Szybka

Szkiełko bezpieczne

Pierścień montażowy

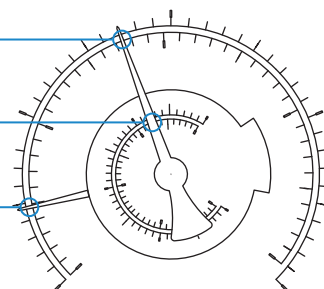
Metalowy, malowany na czarno

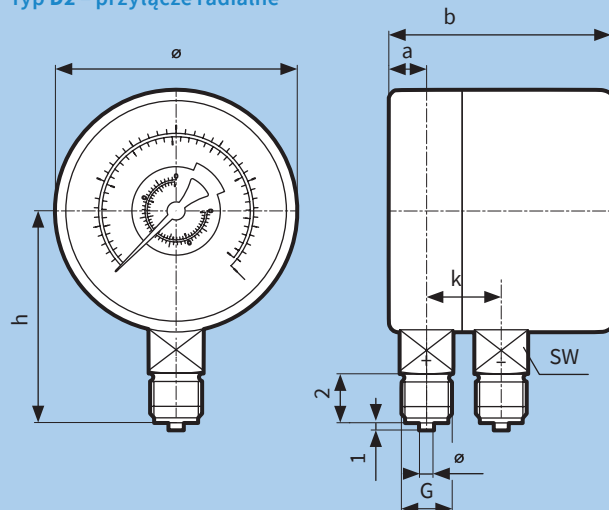
PRZYKŁADOWY OPIS DZIAŁANIA KONTAKTÓW

wartość ciśnienia p₁ – „plus”

wartość ciśnienia Δp – ciśnienie różnicowe (odczyt z wewnętrznej obrotowej skali)

wartość ciśnienia p₂ – „minus”



**AFRISO****Manometry różnicowe RF, typ D2****WYMIARY [mm]****Typ D2 – przyłącze radialne**

Rozmiar (ø)	a	b	øc	c1	c2	G	h	k	SW
100	15,6	84	6	3	20	G½B	86	32	22

TABELA CENOWA

Typ	RF 100 Dif, D201	
Wykonanie	● – radialne	
Średnica tarczy	100	
Obudowa	metalowa, malowana na czarno	
Element pomiarowy	rurka Bourdona, stop miedzi	
Klasa dokładności	1,6	
Przyłącze	G½B	
	skala podwójna bar/mH ₂ O, oznaczenia czarne	
Zakres wskazań	Art.-Nr Cena (Gr.Rab.)	
0/0,6 bar	85 609 201	
0/1 bar	85 610 201	
0/1,6 bar	85 611 201	
0/2,5 bar	85 612 201	
0/4 bar	85 613 201	
0/6 bar	85 614 201	
0/10 bar	85 615 201	
0/16 bar	85 616 201	
0/25 bar	85 617 201	
0/40 bar	85 618 201	
0/60 bar	85 619 201	

5a9