



ZASTOSOWANIE

Do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy nieagresywnych, nielepkich, niekryształujących. Dla bardzo dokładnego pomiaru.

Dla mediów gazowych oraz par manometry te mogą być stosowane wyłącznie zgodnie z tabelą „Kryteria doboru ciśnieniomierzy wg PN-EN 837-2” znajdującą się na stronie 256.

DANE TECHNICZNE

Typ

D4

Średnica tarczy

160, 250

Klasa dokładności (wg PN-EN 837-1/6)

0,6

Zakresy wskazań (wg PN-EN 837-1/5)

-1/0--1/15 bar

0/0,6--0/400 bar

Dopuszczalne obciążenie

Obciążenie statyczne: pełny zakres wskazań

Obciążenie dynamiczne: 90% pełnego zakresu wskazań

Dopuszczalne temperatury

Medium: $T_{\max} = 60^{\circ}\text{C}$

Otoczenie: $T_{\min} = -20^{\circ}\text{C}$

$T_{\max} = 60^{\circ}\text{C}$

Odporność na temperaturę

Błąd wskazania przy temperaturze na elemencie pomiarowym

różnej od normalnej (20°C):

przy wzroście temperatury ok. $\pm 0,4\%/10\text{K}$,

przy spadku temperatury ok. $\pm 0,4\%/10\text{K}$

pełnego zakresu wskazań

Ochronność obudowy

IP54 (wg PN-EN 60529)

Medium użyte do kalibracji

≤ 40 bar: powietrze

> 40 bar: woda

BUDOWA

Przyłącze

Mosiądz, wyjście radialne lub ekscentryczne (tylko RF 160)

G $\frac{1}{2}$ B (PN-EN 837-1/7.3)

Element pomiarowy

Rurka Bourdona

≤ 100 bar w kształcie litery C, stop miedzi

> 100 bar w kształcie spirali, stal nierdzewna 316 Ti/316 L

Mechanizm

Mosiądz/mosiądz wysokoniklowy (nowe srebro)

Skala

Aluminium, biała, oznaczenia czarne

Wskazówka

Aluminium, czarna

Obudowa

stal nierdzewna 304

Szybka

Tworzywo sztuczne (PMMA)

Pierścień montażowy

stal nierdzewna 304

Manometry z klasą dokładności 0,6 po procedurze wzorcowania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 sierpnia 1999 r. w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków mieszkalnych nadają się do przeprowadzania prób szczelności instalacji gazowych i innych.

Zakres wskazań takiego manometru powinien wynosić 0–0,06 MPa (0–0,6 bar) dla ciśnienia próbnego 0,05 MPa lub 0–0,16 MPa (0–1,6 bar) dla ciśnienia próbnego 1 MPa. Niższe ciśnienie próbne stosowane jest przy głównej próbie szczelności. Przy wyższym ciśnieniu sprawdzane są instalacje, które znajdują się w pomieszczeniach mieszkalnych lub pomieszczeniach zagrożonych wybuchem.

Manometry nadające się do przeprowadzania prób szczelności instalacji gazowych:

Art.-Nr 85 709 401 – główne próby szczelności (zakres 0–0,6 bar),

Art.-Nr 85 711 401 – próby szczelności w pomieszczeniach mieszkalnych i zagrożonych wybuchem (zakres 0–1,6 bar).

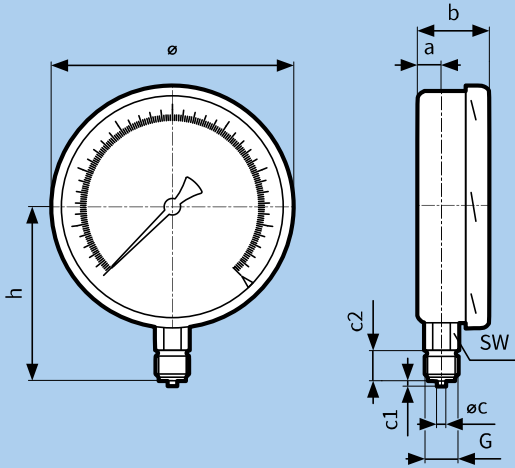
Przy zamówieniu należy zaznaczyć, że wymagane jest świadectwo legalizacji, którego wykonanie jest usługą dodatkowo płatną.



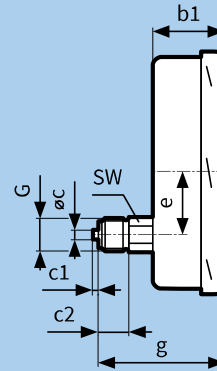
Manometry precyzyjne RF, typ D4

WYMIARY [mm]

D4 – przyłącze radialne



Typ D4 – przyłącze ekscentryczne (RF 160)



Rozmiar (\varnothing)	a	b	b1	$\varnothing c$	c1	c2	e	G	g	h	SW
160	17,5	50	50	6	3	20	44,5	G½B	82	116	22
250	16	57	-	6	3	20	-	G½B	-	165	22



TABELA CENOWA

Typ	RF 160 F, D401	RF 160 F, D411	RF 160 Ch F, D402	RF 160 Ch F, D412	RF 250 F, D401
Wykonanie	☉ – radialne	⬇ – ekscentryczne	☉ – radialne	⬇ – ekscentryczne	☉ – radialne
Średnica tarczy	160	160	160	160	250
Obudowa	stal nierdzewna 304 z pierścieniem montażowym				
Element pomiarowy	rurka Bourdona, stop miedzi, (> 100 bar 316 Ti/316 L)		rurka Bourdona, stal nierdzewna 316 Ti/316 L		stop miedzi
Klasa dokładności	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Przyłącze	G½B	G½B	G½B	G½B	G½B
Zakres wskazań	Art.-Nr Cena (Gr.Rab.)	Art.-Nr Cena (Gr.Rab.)	Art.-Nr Cena (Gr.Rab.)	Art.-Nr Cena (Gr.Rab.)	Art.-Nr Cena (Gr.Rab.)
-1/0 bar	85 701 401	85 701 411	85 701 402	85 701 412	85 751 401
-1/+0,6 bar	85 702 401	85 702 411	85 702 402	85 702 412	85 752 401
-1/+1,5 bar	85 703 401	85 703 411	85 703 402	85 703 412	85 753 401
-1/+3 bar	85 704 401	85 704 411	85 704 402	85 704 412	85 754 401
-1/+5 bar	85 705 401	85 705 411	85 705 402	85 705 412	85 755 401
-1/+9 bar	85 706 401	85 706 411	85 706 402	85 706 412	85 756 401
-1/+15 bar	85 707 401	85 707 411	85 707 402	85 707 412	85 757 401
0/0,6 bar	85 709 401	85 709 411	85 709 402	85 709 412	85 759 401
0/1 bar	85 710 401	85 710 411	85 710 402	85 710 412	85 760 401
0/1,6 bar	85 711 401	85 711 411	85 711 402	85 711 412	85 761 401
0/2,5 bar	85 712 401	85 712 411	85 712 402	85 712 412	85 762 401
0/4 bar	85 713 401	85 713 411	85 713 402	85 713 412	85 763 401
0/6 bar	85 714 401	85 714 411	85 714 402	85 714 412	85 764 401
0/10 bar	85 715 401	85 715 411	85 715 402	85 715 412	85 765 401
0/16 bar	85 716 401	85 716 411	85 716 402	85 716 412	85 766 401
0/25 bar	85 717 401	85 717 411	85 717 402	85 717 412	85 767 401
0/40 bar	85 718 401	85 718 411	85 718 402	85 718 412	85 768 401
0/60 bar	85 719 401	85 719 411	85 719 402	85 719 412	85 769 401
0/100 bar	85 720 401	85 720 411	85 720 402	85 720 412	85 770 401
0/160 bar	85 721 401	85 721 411	85 721 402	85 721 412	85 771 401
0/250 bar	85 722 401	85 722 411	85 722 402	85 722 412	85 772 401
0/400 bar	85 723 401	85 723 411	85 723 402	85 723 412	85 773 401

Ceny zostały podane w EURO – płatność w PLN według kursu sprzedaży NBP z tabeli C. Ceny nie zawierają podatku VAT