

Manometr ciśnieniowy z rurką Bourdona - wersja antywibracyjna z gliceryną DS 2,5" (63 mm)

Bourdon tube pressure gauges anti-vibration version DS 2.5" (63mm)

Manometry mają zastosowanie w jednostkach energetycznych, pompach, urządzeniach myjących, prasach, sprężarkach silników, turbinach, silnikach diesla, chemicznych; petrochemicznych i chłodniczych instalacjach, maszynach i sprzętach, gdzie widoczne są ciśnienia pulsacyjne lub mechaniczne wibracje. Mogą być używane z przekaźnikami gazów lub cieczy, które nie korodują stopów miedzi, nie odznaczają się wysoką lepkością i nie krystalizują się.

Instruments designed for use on power units, pump, hydro-cleaning machines, presses, engine compressors, turbines, diesel engines, refrigerating plants and on machines and equipment where pulsating pressures or mechanical vibrations are apparent. They can be used with gaseous or liquid media which do not corrode copper alloy and which do not have high viscosity or do not crystallize.

Konstrukcja: EN 837-1.

Oznaczenie bezpieczeństwa: S1 jak na EN 837-2.

Zakres: od 0...15 do 0...10000 psi
(od 0...1 do 0...600 bar lub innej odpowiadającej jednostki).

Klasa dokładności: 1,6 jak na EN 837-1.

Bieg termiczny: max $\pm 0,4\%$ / 10°C zakresów
(począwszy od 20°C).

Płyn: gliceryna 98%.

Temperatura otoczenia: 0...+65°C.

Przebieg temperatury płynu: +65°C.

Ciśnienie robocze:

75% FSV dla ciśnienia statycznego;

66% FSV dla ciśnienia pulsacyjnego.

Design: EN 837-1.

Safety designation: S1 as per EN 837-2.

Ranges: from 0...15 to 0...10000 psi
(from 0...1 to 0...600 bar or other equivalent units).

Accuracy class: 1,6 as per EN 837-1.

Thermal drift: max $\pm 0,4\%$ / 10°C of ranges
(starting from + 68°F - 20°C).

Damping liquid: glycerine 98%.

Ambient temperature: +32...+149°F (0...+65°C).

Process fluid temperature: max +149°F (+65°C).

Working pressure:

75% of FSV for static pressure;

66% of FSV for pulsating pressure.

Over pressure limit (15 min max):

25% of FSV for pressure ranges ≤ 1500 psi (100 bar);

15% of FSV for pressure ranges over 1500 psi (100 bar).

Protection degree: IP 67 jak na EN 60529 / IEC 529.

Socket material: copper alloy.

Bourdon tube: copper alloy.

Case: stainless steel.

Ring: stainless steel, polished, crimped.

Window: plastic.

Movement: copper and stainless steel.

Dial: plastic, white with black markings.

Pointer: not adjustable, aluminium, black.

4

Granica zwiększonego ciśnienia (15 min max):

25% FSV dla zakresu ciśnień ≤ 1500 psi (100 bar);

15% FSV dla zakresu ciśnień powyżej 1500 psi (100 bar).

Stopień ochrony: IP 67 jak na EN 60529 / IEC 529.

Tworzywo gniazda: stop miedzi.

Rurka Bourdona: stop miedzi.

Obudowa: stal nierdzewna.

Pierścień: stal nierdzewna, polerowana, zaciskana.

Szyba: plastik.

Mechanizm: miedź, stal nierdzewna.

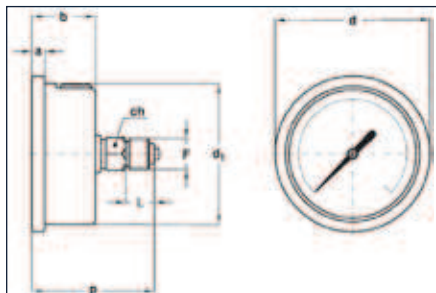
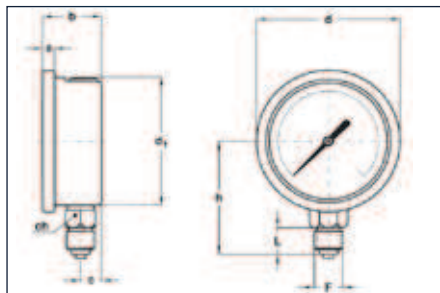
Tarcza: plastik, biały z czarnymi oznaczeniami.

Wskaźówka: nieregulowana, aluminiowa, czarna.

Montaż / Mounting	F [cale]	s [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	d ₁ [mm]	h [mm]	p [mm]	L [mm]	ch [mm]	Waga / Weight kg
z dołu / lower	G 1/4" A	5,6	28	10	68	62,6	55,3-54,3	-	13	14x9	0,20
z tyłu / back	G 1/4" A	5,6	28	-	68	62,6	-	54,8-53,8	13	14x9	0,21

Manometr ciśnieniowy z rurką Bourdona - wersja antywibracyjna z gliceryną DS 2,5" (63 mm)

Bourdon tube pressure gauges anti-vibration version DS 2.5" (63mm)



A Manometry radialne /
Lower connection



D Manometry tylne centryczne/
Back connection



C Manometry radialne
mocowanie tablicowe /
Back flange for lower connection



E Manometry tylne tablicowe/
Front flange for back
connection



B Manometry tylne z blaszką
mocującą /
"U" Clamp for back connection

Zakres ciśnienia/ Pressure range	A	C	D	E	B
	Kod / Code	Kod / Code	Kod / Code	Kod / Code	Kod / Code
-1 do 0 bar	VM63RL1/4(-1-0)	VM63RL1/4(-1-0) + MTT63	VM63TL1/4(-1-0)	VM63TABL1/4(-1-0)	VM63TL1/4(-1-0) + BMT63
-1 do 1,5 bar	VM63RL1/4(-1 do +1,5)	VM63RL1/4(-1 do +1,5) + MTT63	VM63TL1/4(-1 do +1,5)	VM63TABL1/4(-1 do +1,5)	VM63TL1/4(-1 do +1,5) + BMT63
-1 do 3 bar	VM63RL1/4(-1 do +3)	VM63RL1/4(-1 do +3) + MTT63	VM63TL1/4(-1 do +3)	VM63TABL1/4(-1 do +3)	VM63TL1/4(-1 do +3) + BMT63
-1 do 5 bar	VM63RL1/4(-1 do +5)	VM63RL1/4(-1 do +5) + MTT63	VM63TL1/4(-1 do +5)	VM63TABL1/4(-1 do +5)	VM63TL1/4(-1 do +5) + BMT63
-1 do 9 bar	VM63RL1/4(-1 do +9)	VM63RL1/4(-1 do +9) + MTT63	VM63TL1/4(-1 do +9)	VM63TABL1/4(-1 do +9)	VM63TL1/4(-1 do +9) + BMT63
0 do 1 bar	M63RL1/4(0-1)	M63RL1/4(0-1) + MTT63	M63TL1/4(0-1)	M63TABL1/4(0-1)	M63TL1/4(0-1) + BMT63
0 do 2,5 bar	M63RL1/4(0-2,5)	M63RL1/4(0-2,5) + MTT63	M63TL1/4(0-2,5)	M63TABL1/4(0-2,5)	M63TL1/4(0-2,5) + BMT63
0 do 4 bar	M63RL1/4(0-4)	M63RL1/4(0-4) + MTT63	M63TL1/4(0-4)	M63TABL1/4(0-4)	M63TL1/4(0-4) + BMT63
0 do 6 bar	M63RL1/4(0-6)	M63RL1/4(0-6) + MTT63	M63TL1/4(0-6)	M63TABL1/4(0-6)	M63TL1/4(0-6) + BMT63
0 do 10 bar	M63RL1/4(0-10)	M63RL1/4(0-10) + MTT63	M63TL1/4(0-10)	M63TABL1/4(0-10)	M63TL1/4(0-10) + BMT63
0 do 16 bar	M63RL1/4(0-16)	M63RL1/4(0-16) + MTT63	M63TL1/4(0-16)	M63TABL1/4(0-16)	M63TL1/4(0-16) + BMT63
0 do 25 bar	M63RL1/4(0-25)	M63RL1/4(0-25) + MTT63	M63TL1/4(0-25)	M63TABL1/4(0-25)	M63TL1/4(0-25) + BMT63
0 do 40 bar	M63RL1/4(0-40)	M63RL1/4(0-40) + MTT63	M63TL1/4(0-40)	M63TABL1/4(0-40)	M63TL1/4(0-40) + BMT63
0 do 60 bar	M63RL1/4(0-60)	M63RL1/4(0-60) + MTT63	M63TL1/4(0-60)	M63TABL1/4(0-60)	M63TL1/4(0-60) + BMT63
0 do 100 bar	M63RL1/4(0-100)	M63RL1/4(0-100) + MTT63	M63TL1/4(0-100)	M63TABL1/4(0-100)	M63TL1/4(0-100) + BMT63
0 do 160 bar	M63RL1/4(0-160)	M63RL1/4(0-160) + MTT63	M63TL1/4(0-160)	M63TABL1/4(0-160)	M63TL1/4(0-160) + BMT63
0 do 250 bar	M63RL1/4(0-250)	M63RL1/4(0-250) + MTT63	M63TL1/4(0-250)	M63TABL1/4(0-250)	M63TL1/4(0-250) + BMT63
0 do 315 bar	M63RL1/4(0-315)	M63RL1/4(0-315) + MTT63	M63TL1/4(0-315)	M63TABL1/4(0-315)	M63TL1/4(0-315) + BMT63
0 do 400 bar	M63RL1/4(0-400)	M63RL1/4(0-400) + MTT63	M63TL1/4(0-400)	M63TABL1/4(0-400)	M63TL1/4(0-400) + BMT63
0 do 600 bar	M63RL1/4(0-600)	M63RL1/4(0-600) + MTT63	M63TL1/4(0-600)	M63TABL1/4(0-600)	M63TL1/4(0-600) + BMT63
0 do 1000 bar	M63RL1/4(0-1000)	M63RL1/4(0-1000) + MTT63	M63TL1/4(0-1000)	*	M63TL1/4(0-1000) + BMT63

4