

Manometri in glicerina con cassa inox per condizionamento EN 837-1



Applicazione

Per gas e liquidi che non sono altamente vischiosi, non cristallizzano e non sono aggressivi per la lega in rame. Per misurare punti soggetti a vibrazioni e alte pressioni. Per misurare gas o vapori, questi strumenti devono essere utilizzati in conformità con le norme EN 837-2.

Diametro

63 - 80 - 100

Classe di precisione (EN 837-1/6)

DN 63 classe 1,6%
DN 80 / DN 100 classe 1,0%

Scale (EN 837-1/5)

-1/+9 bar -1/+12,5 bar -1/+15 bar
-1/+24 bar -1/+30 bar -1/+32 bar
-1/+35 bar 0/60 bar -1/+50 bar

Scale di temperatura per agenti refrigeranti

R 134a, R 22, R 12, R 502, R 404A,
R 407A, R 410
R 717 ammoniaca (NH₃), parti a
contatto in acciaio inox 1.4571

Pressione di esercizio

Max 3/4 del valore del fondo scala
per pressioni statiche
Max 2/3 del valore del fondo scala
per pressione pulsanti
100 % del valore del fondo scala
per breve tempo

Temp. del fluido di processo

Medio a secondo degli agenti
refrigeranti
Ambiente max = -20°C
max = +60°C

Deriva termica

C'è un errore di indicazione quando la temperatura dell'elemento di misura cambia dai 20°C max ± 0,4 % / 10K del valore del fondo scala

Grado di protezione

IP 65 (EN 60 529)
IP 54 (25 bar) per sfiato dal tappino
sulla cassa

Versione standard

Attacco

Ottone, radiale o posteriore (centrale)
7/16-20 UNF, G¹/4B, G¹/2B
(in acciaio inox 1.4571 per R 717)

Elemento di misura

Lega di rame molla a "C"
(acciaio inox 1.4571 per R 717)

Movimento

Ottone

Quadrante

In alluminio a fondo bianco,
con graduazioni e numerazione in nero
per le pressioni, con graduazioni e
numerazioni colorate per le temperature

Indice

In alluminio colore nero

Cassa

Acciaio inox 1.4301

Anello

DN 63-80-100 graffato acciaio inox 1.4301
DN 100 a baionetta acciaio inox 1.4301

Trasparente

In plastica

Liquido di riempimento

Glicerina (99,5%)

Opzioni

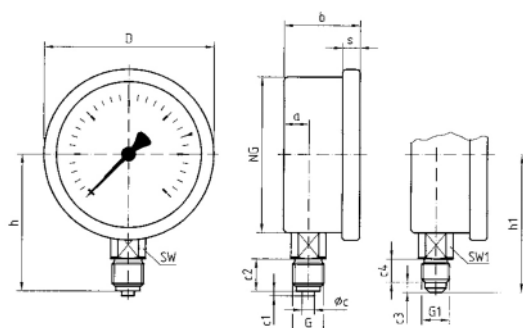
Scale di temp. per altri agenti refrigeranti
flangia posteriore saldata (radiale)
vite di strozzatura

Manometri in glicerina con cassa inox per condizionamento EN 837-I

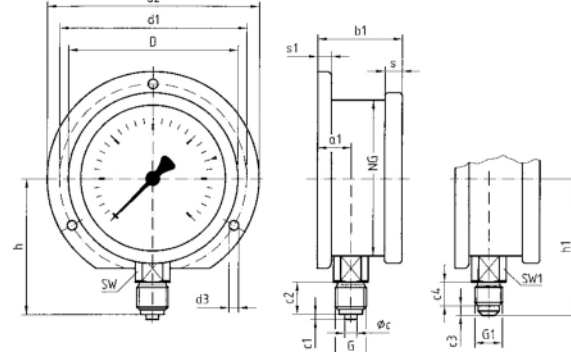
Disegni e quote

Diametro 63-80-100

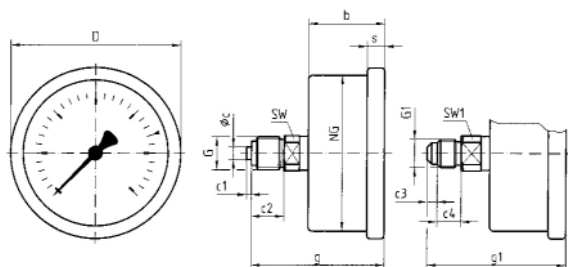
Attacco radiale (D7)



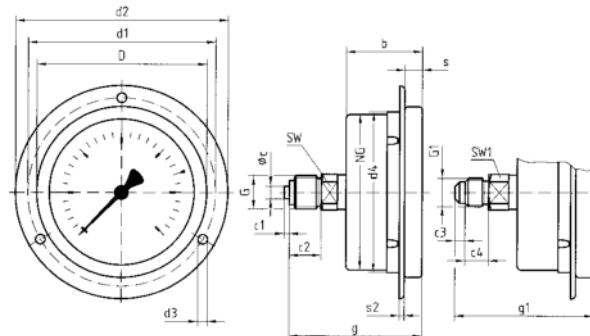
Attacco radiale, 7/16-20 UNF (D7)



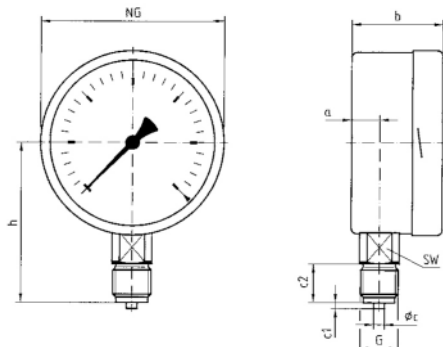
Attacco posteriore (D7)



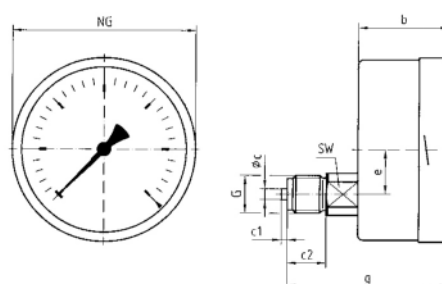
DN 63/100 Attacco posteriore, flangia anteriore 3 fori (D7)



Attacco radiale (D8)



Attacco posteriore (D8)



Quote (mm)

Diametro nominale	a	a1	b	b1	Øc	c1	c2	c3	c4	d1	d2	d3	d4	D	e	g	g1	G	G1	h	h1
63 (D 7)	9,5	13	30,5	34	5	2	13	4	9,5	75	85	3,6	64	68	-	53,5	55,5	G1/4B	7/16-20 UNF	53	55
80 (D 7)	12,2	15,2	33,5	36,5	6	3	20	4	9,5	95	110	5	-	85	-	65,5	58,5	G1/2B	7/16-20 UNF	71	62,5
100 (D 7)	12,2	15,7	33,5	37	6	3	20	4	9,5	116	132	4,8	101	106	-	65,5	58,5	G1/2B	7/16-20 UNF	81	72,5
100 (D 8)	15,6	19,1	49	52,5	6	3	20	-	-	-	-	-	-	-	26,5	81	-	G1/2B	-	86	-
Diametro nominale	s	s1	s2	SW	SW1																
63 (D 7)	7	5,5	2	14	14																
80 (D 7)	7	5,5	-	22	14																
100 (D 7)	7	5,5	3,8	22	14																
100 (D 8)	-	5,5	2	22	-																