

Manometri tutto inox a secco o in glicerina EN 837-1



Applicazione

Per gas aggressivi e liquidi che non sono altamente vischiosi, non cristallizzano. Adatti ad ambienti aggressivi. 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

50 - 63

Classe di precisione (EN 837-1/6)

1,6

Scale (EN 837-1/5)

DN 50

-1/0 bar a -1/+15 bar
0/0,6 bar a 0/600 bar

DN 63

-1/0 bar a -1/+15 bar
0/0,6 bar a 0/1000 bar

Pressione di esercizio

Max $\frac{3}{4}$ del valore del fondo scala per pressioni statiche
Max $\frac{2}{3}$ del valore del fondo scala per pressione pulsanti
100 % del valore del fondo scala per breve tempo

Temp. del fluido di processo

Medio max = +150°C
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 $\pm 0,4\%$ / 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

Acciaio inox 316L 1,4404
DN 50 radiale o posteriore (decentrato)
DN 63 radiale o posteriore (centrale)
G1/4B - chiave 14 (EN 837-1/7.3)

Elemento di misura

Acciaio inox 316L 1,4404
 ≤ 60 bar - molla a "C"
> 60 bar - molla a ricciolo
Testati a elio per le micro perdite (EN 837-1/9.5.6)

Movimento

Acciaio inox

Quadrante

In plastica a fondo bianco, con graduazioni e numerazione in nero

Indice

In alluminio colore nero

Cassa

Acciaio inox 1.4301

Anello

Graffato, in acciaio inox 1.4301

Trasparente

DN 50 plastica
DN 63 vetro doppio strato di sicurezza

Liquido di riempimento

Glicerina (99,5%)

Opzioni

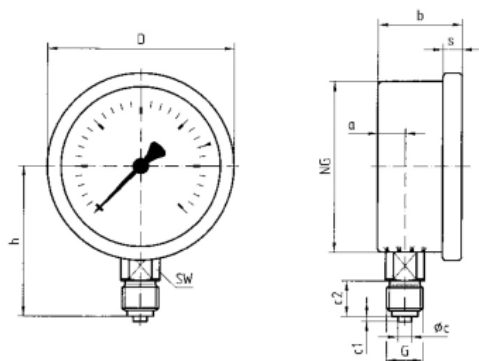
Riempimento con olio silconico
Vite di strozzatura
Flangia posteriore a 3 fori saldata (DN 63)
Scale speciali
Montaggio a staffa
Montaggio con flangia a 3 fori
Vetro in plastica (DN 63)

Manometri tutto inox a secco o in glicerina EN 837-1

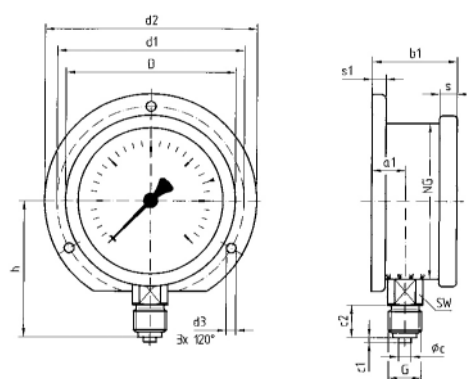
Disegni e quote

Diametro 50-63

DN 50-63 - Attacco radiale



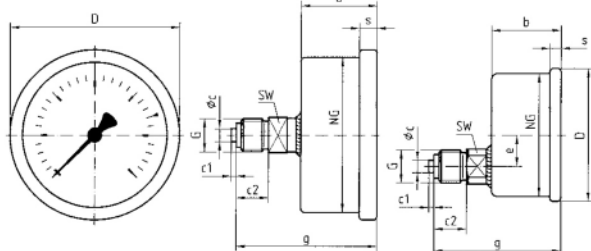
dn 63 Attacco radiale, flangia posteriore 3 fori saldata



Attacco posteriore

DN 63

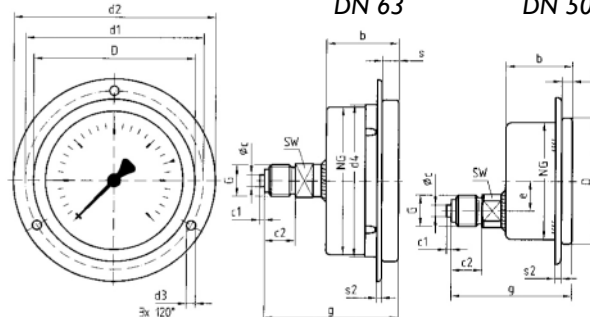
DN 50



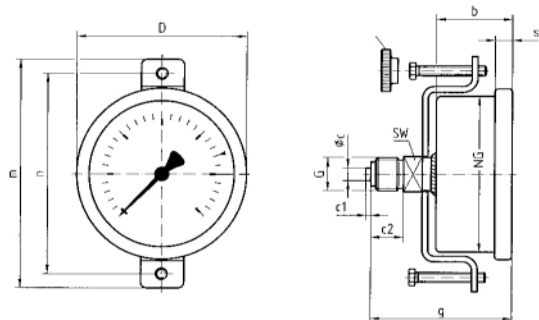
Attacco posteriore, flangia anteriore 3 fori

DN 63

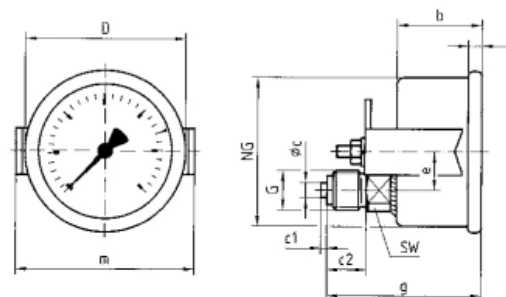
DN 50



DN 63 - Attacco posteriore, con staffa



DN 50 - Attacco posteriore, con staffa



Quote (mm)

Diametro nominale	a	a1	b	b1	Øc	c1	c2	d1*	d2*	d3*	d4	D	e	G	g	h	m	n	s	s1	s2
50	10,5	-	28	-	5	2	13	60	70	3,6	-	53	12,5	G1/2B	51	46	59	-	4,5	-	2,5
63	9,5	13	30,5	34	5	2	13	75	85	3,6	64	68	-	G1/2B	56	53	94	82	7	5,5	2
Diametro nominale	SW																				
50	14																				
63	14																				