

## Manometri in glicerina con cassa inox classe 1,6 - EN 837-1



### Applicazione

Per gas e liquidi che non sono altamente vischiosi, non cristallizzano e non sono aggressivi per la lega di 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

80 - 100

### Classe di precisione (EN 837-1/6)

1,6

### Scale (EN 837-1/5)

-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  $\frac{3}{4}$  del valore del fondo scala per pressione pulsanti  
100 % del valore del fondo scala per breve tempo

### Temp. del fluido di processo

Medio max = +60°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**  
Ottone, radiale  
DN 80-100 G $\frac{1}{4}$ B - chiave 22  
Ottone posteriore centrale  
DN 80 G $\frac{1}{2}$ B - chiave 14  
DN 100 G $\frac{1}{2}$ B - chiave 22  
(EN 837-1/7.3)

### Elemento di misura

Lega di rame  
 $\leq 60$  bar, molla a "C"  
> 60 bar, molla a ricciolo

### Movimento

Ottone

### 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

In plastica (Makrolon)

### Liquido di riempimento

Glicerina (99,5%)

### Opzioni

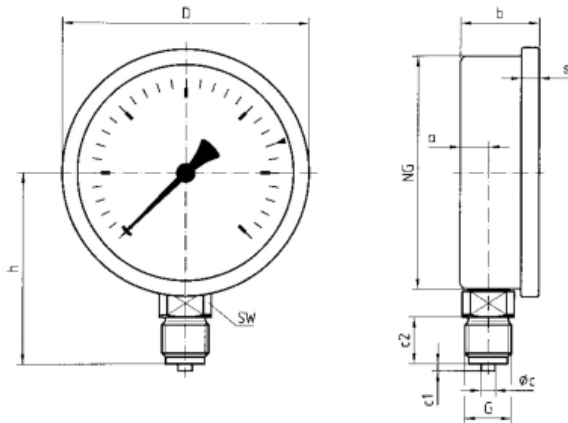
Versione tutto inox  
Riempimento con olio silconico  
Vite di strozzatura  
Elemento di mis. in acc. inox (da 1000 bar)  
Scale speciali  
Montaggio a staffa  
Montaggio con flangia a 3 fori

# Manometri in glicerina con cassa inox classe 1,6 - EN 837-1

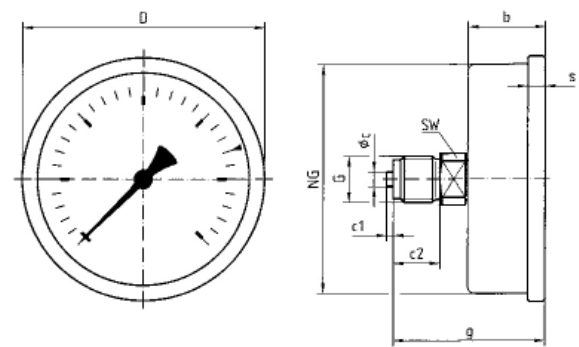
Disegni e quote

Diametro 80-100

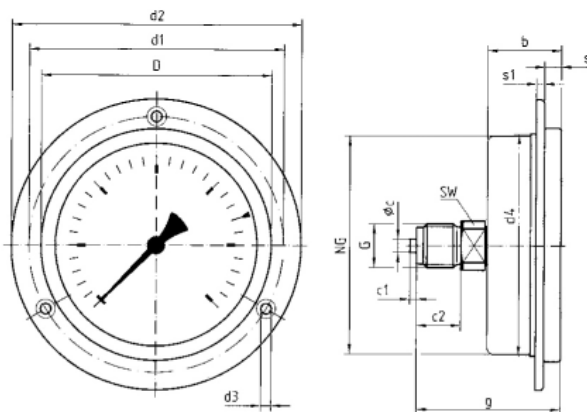
Attacco radiale



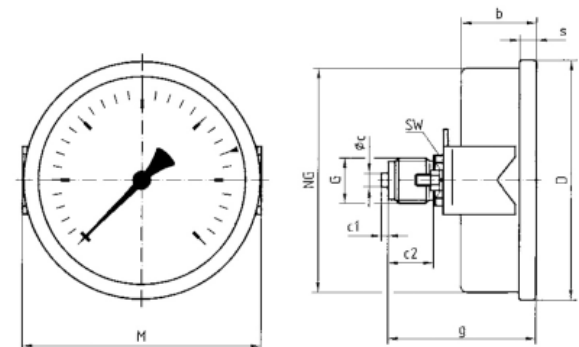
Attacco posteriore



Attacco posteriore. flangia anteriore 3 fori (DN 100)



Attacco posteriore, con staffa



Quote (mm)

Diametro nominale	a	b	Øc	c1	c2	d1	d2	d3	d4	D	g	G	h	M	s	s1	SW
80 ottone post.	-	33,5	5	2	13	-	-	-	-	85	56,5	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> B	-	82	7	-	14
80 tutto inox post.	-	33,5	5	2	13	-	-	-	-	85	59	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> B	-	82	7	-	14
80 ottone rad.	12,2	33,5	6	3	20	-	-	-	-	85	-	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> B	71	-	7	-	22
80 tutto inox rad.	12,2	33,5	6	2	20	-	-	-	-	85	-	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> B	79,5	-	7	-	22
100 ottone	12,2	33,5	6	2	20	116	132	4,8	101	106	65,5	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> B	81	106	7	3,8	22
100 tutto inox	11,8	33,5	6	2	20	116	132	4,8	101	106	76,5	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> B	90	106	7	3,8	22