

## Manometri a secco per l'industria cassa in ABS EN 837-1

### MINIMANOMETRO NOVITA'



#### 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

40 - 50 - 63 - 80 - 100

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

2,5

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

-1/0 bar a -1/+15 bar  
0/0,6 bar a 0/400 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 = +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 32 (EN 60 529)

#### Versione standard

##### Attacco

Ottone, radiale o posteriore (centrale)  
DN 40  $\frac{1}{8}$  gas - chiave 12  
DN 50  $\frac{1}{8}$  o  $\frac{1}{4}$  gas - chiave 12 o 14  
DN 63  $\frac{1}{4}$  gas - chiave 14  
DN 80-100  $\frac{1}{2}$  gas - chiave 22  
DN 80-100  $\frac{1}{4}$  gas posteriore centrale chiave 14 (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

Plastica nera

#### Cassa

ABS nera, resistente agli urti

#### Trasparente

A clip in plastica  
DN 80 - 100 con lancetta rossa regolabile

#### Opzioni

Vite di strozzatura  
Classe 1,6

#### MINIMANOMETRO

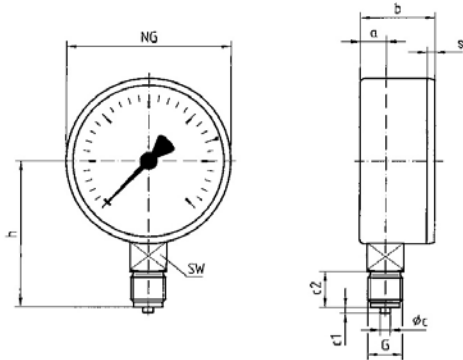
DN 25 posteriore  
Attacco  $\frac{1}{8}$   
da 0/4...400 bar

# Manometri a secco per l'industria cassa in ABS EN 837-1

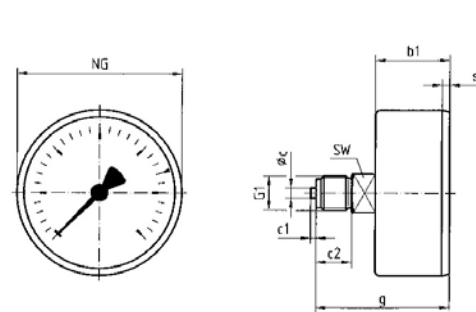
Disegni e quote

Diametro 40-50-63-80-100

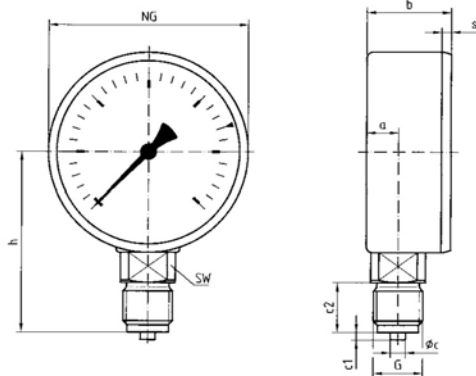
DN 40-50-63 - Attacco radiale



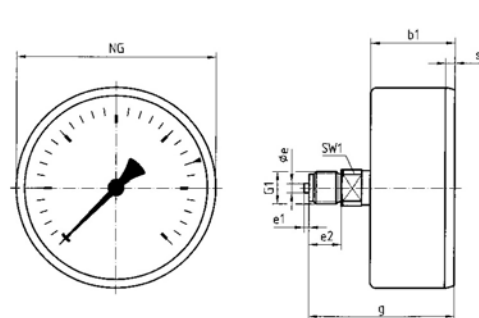
DN 40-50-63 - Attacco posteriore



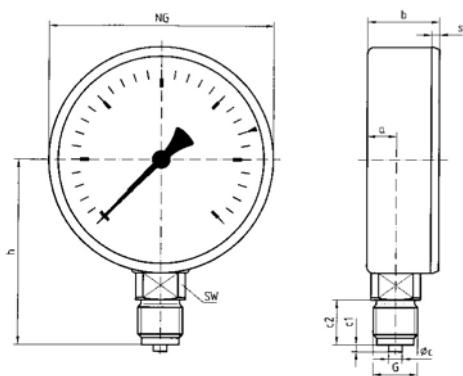
DN 80 - Attacco radiale



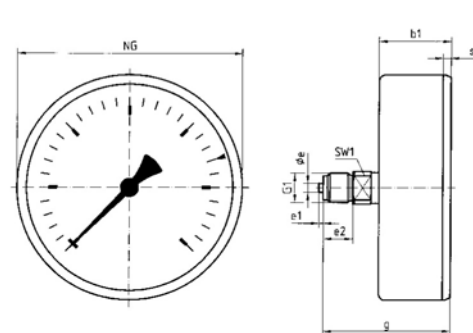
DN 80 - Attacco posteriore



DN 100 - Attacco radiale



DN 100 - Attacco posteriore



Quote (mm)

Diametro Nominale	a	b	b1	Øc	c1	c2	Øe	e1	e2	g	G	G1	h	s	SW	SW1
40	9,5	25	25	4	2	10	-	-	-	41,5	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> B	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> B	36	3	12	-
50	10,3	26,8	27,1	5	2	13	-	-	-	47,1	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> B	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> B	45	3,8	14	-
63	9,8	29,7	30,4	5	2	13	-	-	-	50,4	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> B	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> B	51,5	3,7	14	-
80	12,8	32,8	32,8	6	3	20	5	2	13	55,8	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> B	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> B	72	2,8	22	14
100	15,5	34,5	32	6	3	20	5	2	13	55	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> B	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> B	82	3,5	22	14

## Manometri a secco per l'industria cassa metallica 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

40 - 50 - 63

### 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 0/400 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 = +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 32 (EN 60 529)

### Versione standard

#### Attacco

Ottone, radiale o posteriore (centrale)  
DN 40  $\frac{1}{8}$  gas - chiave 12  
DN 50-63  $\frac{1}{4}$  gas-chiave 14 (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

Plastica nera

### Cassa

Lamiera in acciaio nera,  
Acciaio inox 1.4301

### Trasparente

A clip in plastica

### Opzioni

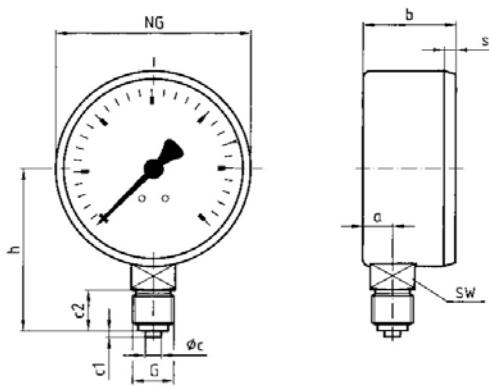
Vite di strozzatura  
Montaggio a staffa  
Montaggio con flangia a 3 fori

# Manometri a secco per l'industria cassa metallica EN 837-1

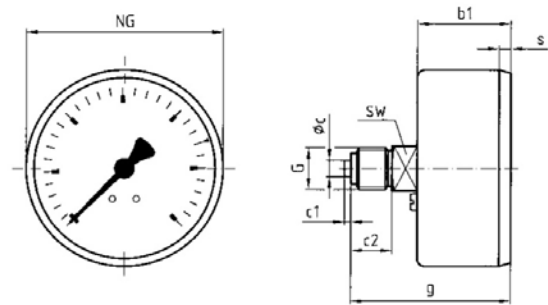
Disegni e quote

Diametro 40-50-63

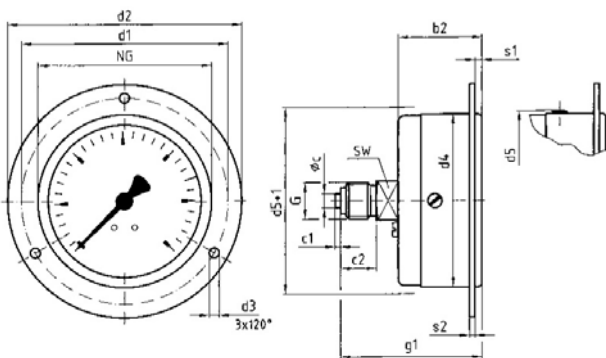
Attacco radiale



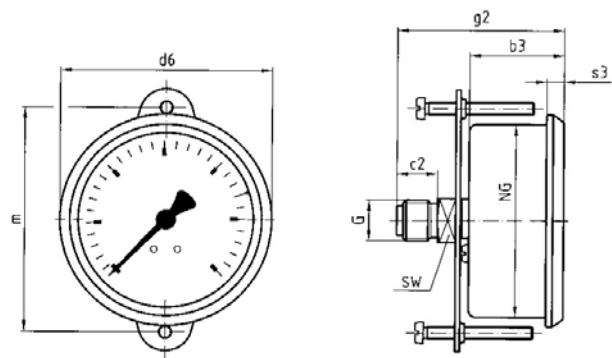
Attacco posteriore



Attacco posteriore, flangia anteriore 3 fori



Attacco posteriore, flangia anteriore cromata a sezione triangolare con staffa



Quote (mm)

Diametro nominale	a	b	b1	b2	b3	Øc	c1	c2	d1	d2	d3	d4	d5	d6	g	g1	g2	G	h	m
40	8,5	23,5	25	26	28	4	2	10	51	61	3,6	41	45	44	41,5	42,5	46,6	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> B	36	50
50	10,5	26	26	27,5	30,3	5	2	13	60	71	3,6	50	54	54	47	49	51,3	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> B	45	58
63	9,5	29,4	29,4	30,3	30,3	5	2	13	75	85	3,6	63	66,5	67,8	50,4	51,3	53,3	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> B	51,5	72
Diametro nominale	s	s1	s2	s3	SW															
40	3	2,5	2	5,2	12															
50	3,8	2,5	2	5,4	14															
63	3,7	2,5	2	5,6	14															