

Manometri a secco con contatti elettrici 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

100 - 160

Classe di precisione (EN 837-1/6)

1,0

Scale (EN 837-1/5)

-1/0 bar a -1/+15 bar
0/1 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

Tipi di contatti

Contatti magnetici (MK)
Contatti elettronici (EK)
Contatti induttivi (IK)

Scala min. di misura per contatto

MK singolo 1,6 bar
MK doppio 1,6 bar
EK/IK singolo 1 bar
EK/IK doppio 1 bar

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 (decentrato)
G $\frac{1}{2}$ B - chiave 22 (EN 837-1/7.3)

Connessione elettrica

1 metro di cavo pressato M 12 x 1,5

Elemento di misura

Lega di rame
 ≤ 60 bar, molla a "C"
> 60 bar, molla a ricciolo 1.4571

Movimento

Ottone

Quadrante

In alluminio a fondo bianco, con graduazioni e numerazioni in nero

Indice

In alluminio colore nero

Cassa

Lamiera verniciata nera

Trasparente

In Makrolon, con regolazione dei contatti

Opzioni

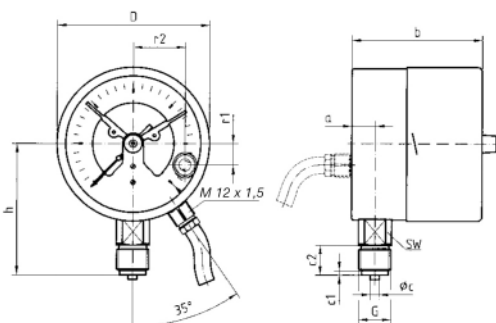
Riempimento con olio silconico
Flangia posteriore
Vite di strozzatura
Montaggio con flangia a 3 fori
Connettore laterale
Connettore a spina

Manometri a secco con contatti elettrici EN 837-1

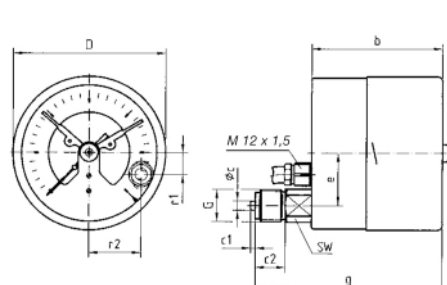
Disegni e quote

Diametro 100-160

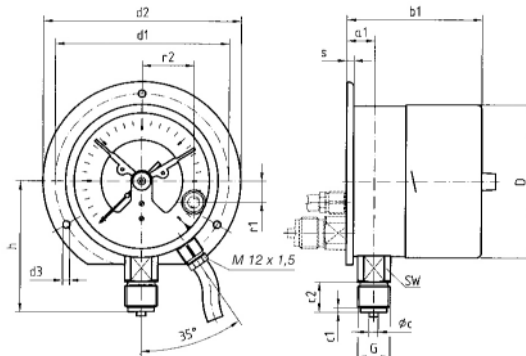
Attacco radiale



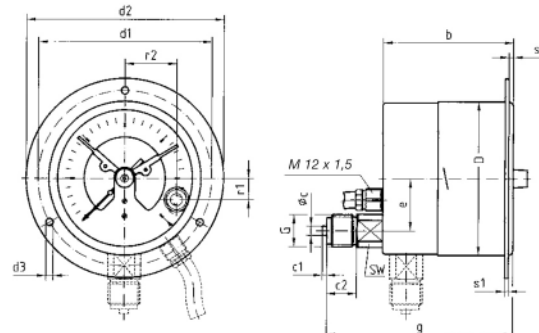
Attacco posteriore



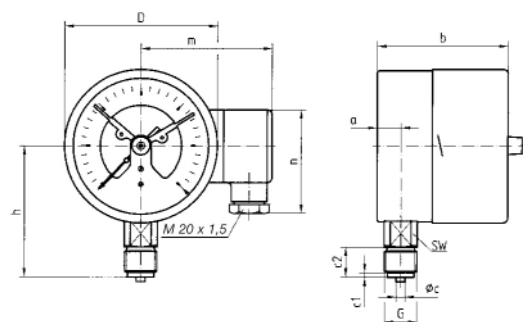
Attacco radiale (posteriore), flangia posteriore 3 fori



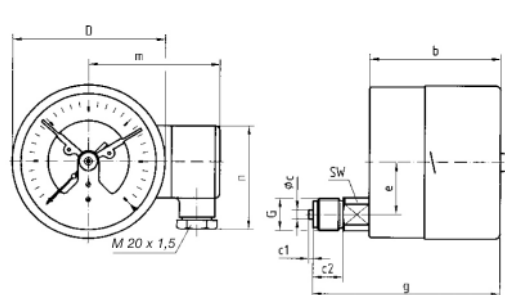
Attacco posteriore (radiale), flangia anteriore 3 fori



Attacco radiale, connettore laterale (opzione)



Attacco posteriore, con connettore a spina (opzione)



Quote (mm)

Diametro nominale	a	a1	b	b1	Øc	c1	c2	d1	d2	d3	D	e	g	G	h	m	n	r1	r2	s	s1
100	15,6	19,1	87	90,5	6	3	20	116	132	4,8	101,5	26,5	119	G ¹ /2B	86	92	72	14	34,5	5,5	2
160	17,5	20,5	97	100	6	3	20	178	196	5,8	161,5	26,5	129	G ¹ /2B	116	122	72	14	34,5	6	2
Diametro nominale	s2	SW																			
100	4	22																			
160	4	22																			