

manometro a molla tubolare, esecuzione "tutto inox" DN63



PED 2014/68/UE ATEX 2014/34/UE

Strumenti conformi alle prescrizioni costruttive e di sicurezza S2 della norma EN 837-1.

Strumenti realizzati per l'industria chimica, petrolchimica, centrali convenzionali adatti a resistere alle condizioni di esercizio più sfavorevoli, determinate dall'aggressività del fluido di processo e dell'ambiente e per fluidi che non presentano una viscosità elevata o che non cristallizzano. Per l'impiego su centraline oleodinamiche, pompe, idropultrici, presse, motocompressori, turbine, motori Diesel, impianti chimici, petrolchimici e di refrigerazione, e comunque in presenza di pressioni pulsanti e vibrazioni, è consigliata la versione con la cassa riempita di liquido ammortizzante.

1.18.1 - Modello Standard

Normativa di riferimento: EN 837-1.

Codice di sicurezza: S1 secondo EN 837-1.

Campi scala: da 0...1 a 0...1000 bar; da 0...15 a 0...15000 psi, (o altre unità di misura equivalenti).

Classe di precisione: 1,6 secondo EN 837-1.

Temperatura ambiente: -40...+65 °C.

Temperatura del fluido di processo: max +100 °C.

Deriva termica: $\pm 0,4 \text{ \%}/10 \text{ °C}$ del campo scala (a partire da 20°C).

Pressione di esercizio:

75% del VFS per pressioni statiche;

66% del VFS per pressioni pulsanti.

Sovrappressione (max 15 min):

25% del VFS per campi $\leq 100 \text{ bar}$;

15% del VFS per campi $> 100 \text{ ... } \leq 600 \text{ bar}$;

10% del VFS per campi oltre 600 bar.

Grado di protezione: IP 55 secondo EN 60529/IEC 529.

Perno di attacco al processo: in AISI 316L.

Molla tubolare: in AISI 316L.

Cassa: in acciaio inox.

Anello: a baionetta, in acciaio inox.

Trasparente: in policarbonato.

Movimento: in acciaio inox.

Quadrante: in plastica a fondo bianco, con graduazioni e numerazione in nero.

Indice: azzerabile, in alluminio, di colore nero.

1.18.2 - Modello Riempibile di liquido

Codice di sicurezza: S2 secondo EN 837-1.

Grado di protezione: IP 67 secondo EN 60529/IEC 529.

Anello: graffato, in acciaio inox.

Indice: non azzerabile, in alluminio, di colore nero.

Altre caratteristiche: come modello standard.

1.18.3 - Modello riempito di liquido

Codice di sicurezza: S2 secondo EN 837-1.

Liquido di riempimento: glicerina 98% o olio silconico.

Temperatura ambiente:

0...+65 °C riempimento con glicerina;

-20...+65 °C riempimento con miscela a base di glicerina;

-40...+65 °C riempimento con olio silconico.

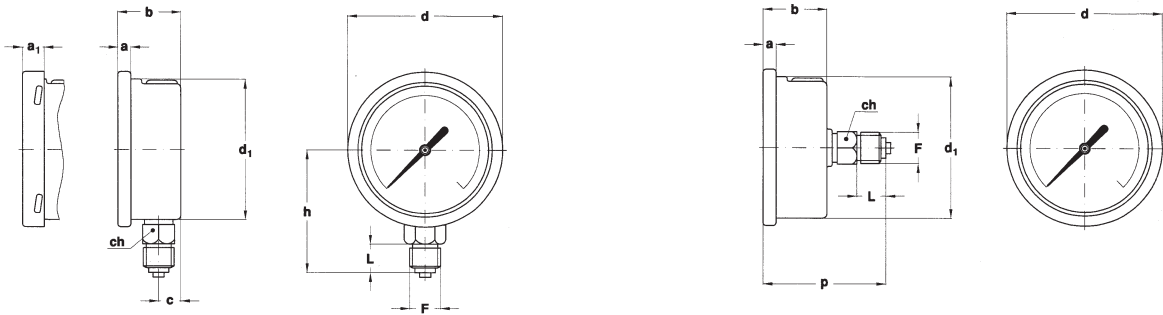
Temperatura del fluido di processo: max +65°C.

Grado di protezione: IP 67 secondo EN 60529/IEC 529.

Anello: graffato, in acciaio inox.

Indice: non azzerabile, in alluminio, di colore nero.

Altre caratteristiche: come modello standard.



A - RADIALE
per montaggio locale diretto su tubazione.

D - POSTERIORE
per montaggio locale diretto su tubazione.

Montaggio	F	a	a ₁	b	c	d	d ₁	h	p	L	ch	Peso (1)
Radiale	21M - G 1/4 A	5,6	9,5	28	10	68	62,6	55,3 - 54,3		13	14	0,13 kg
	23M - 1/4-18 NPT											
Posteriore	21M - G 1/4 A	5,6	9,5	28		68	62,6		54,8 - 53,8	13	14	0,14 kg
	23M - 1/4-18 NPT											

dimensioni: mm

(1) per il modello riempito aggiungere 0,07 kg

VARIABILI

Modelli	standard	riempibile	riempito
B - Staffa ad "U" per strumenti con perno posteriore		◆	◆
C - Flangia a 3 fori per strumenti con perno radiale	◆	◆	◆
E - Flangia a 3 fori per strumenti con perno posteriore		◆	◆
2N2 - ATEX II 2GD Ex h X - T.a. -20...+60 °C (2)			◆ (3)
2N0 - ATEX II 2GD Ex h X - T.a. 0...+60 °C (2)			◆
P01 - Predisposti per riemp. con olio silconico		◆	
S10 - Riempimento con olio silconico			◆
G11 - Riempimento con miscela a base di glicerina			◆
T37 - Trasparente in vetro temprato (1)	◆	◆	◆
T32 - Trasparente di sicurezza in vetro doppio stratificato	◆		

(1) Codice di sicurezza: S1 secondo EN 837-1.
(2) Vedere il foglio di catalogo relativo all'esecuzione ATEX
(3) da ordinarsi con opzione S10

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione / Modello/Custodia /Montaggio/ Diametro / Campo scala / Attacco al Processo / Variabili

1	18	1	A	C	21M	B, C, E
		2	D		23M	2N2... T32
		3				

