

Manometro a molla tubolare Acciaio inox, alta pressione, esecuzione di sicurezza Modelli 222.30, 223.30

Scheda tecnica WIKA PM 02.09

per ulteriori omologazioni
vedi pagina 2

Applicazioni

- Elevati requisiti di sicurezza
- Con cassa a riempimento di liquido per applicazioni con carichi di pressione altamente dinamici o vibrazioni ¹⁾
- Per fluidi aggressivi gassosi e liquidi non altamente viscosi o cristallizzanti, anche in ambienti aggressivi
- Industria di processo: chimica, petrolchimica, centrali elettriche, industria mineraria, onshore e offshore e tecnologia ambientale, costruzione di macchine, costruzione generica di impianti

Caratteristiche distintive

- Manometro di sicurezza con parete solida di separazione in conformità con i requisiti di sicurezza operativa EN 837-1 (S3)
- Eccellente stabilità a lungo termine e resistenza agli urti
- Completamente in acciaio inox, supporto, elemento di misura ed estremità della molla di misura sono saldati
- Campi scala da 0 ... 2.500 bar a 0 ... 7.000 bar

**Manometro a molla tubolare modello 222.30**

Descrizione

Dimensione nominale in mm

160

Classe di precisione

1,0

Campi scala

0 ... 2.500 bar

0 ... 4.000 bar

0 ... 6.000 bar

0 ... 7.000 bar

Pressione di lavoro

Statica: 3/4 x valore di fondo scala

Fluttuante: 2/3 x valore di fondo scala

Temperature consentite

Ambiente: -40 ... +60 °C senza riempimento di liquido

-20 ... +60 °C a riempimento di glicerina ¹⁾

Fluido: +200 °C massimo senza riempimento di liquido

+100 °C massimo con riempimento di liquido ¹⁾

Influenza della temperatura

In caso di differenza tra la temperatura di riferimento (+20 °C) e quella del sistema di misura: max. ± 0,4 %/10 K del rispettivo valore di fondo scala

Grado di protezione

IP 65 conforme a EN 60529 / IEC 60529

¹⁾ Modello 223.30

Versione standard

Attacco al processo

Acciaio inox, attacco al processo inferiore (LM)

Opzionale (specificare nell'ordine):

- Filettatura femmina 9/16 - 18 UNF con cono di tenuta 60° conforme a Autoclave Engineers
- Filettatura femmina M16 x 1,5 per guarnizione lenticolare con cono di tenuta 60°
- Filettatura femmina 5/8 - 18 UNF per guarnizione lenticolare con cono di tenuta 60°

Elemento di misura

Lega NiFe

Movimento

Acciaio inox

Quadrante

Alluminio, bianco, scritte in nero

Indice

Alluminio, nero

Cassa

Acciaio inox, con parete solida di separazione (solidfront) e parete posteriore sganciabile

Trasparente

Vetro multistrato di sicurezza

Anello a baionetta

Anello a baionetta, in acciaio inox

Riempimento di liquido (per modello 223.30)

Glicerina 99,7 %

Montaggio

Montaggio mediante linea rigida di misurazione o staffa di montaggio, estensione di 60 mm, per montaggio a parete (incluso nella dotazione)

Opzioni

- Maggiore precisione di indicazione, classe 0,6
- Flangia a tre fori per montaggio a pannello, acciaio inox
- Attacco al processo G 3/4 B (maschio) conforme a ISO 228/1
- Contatti elettrici (scheda tecnica AC 08.01)

Conformità CE

Direttiva PED

97/23/EC, PS > 200 bar; modulo A, accessorio di pressione

Omologazioni

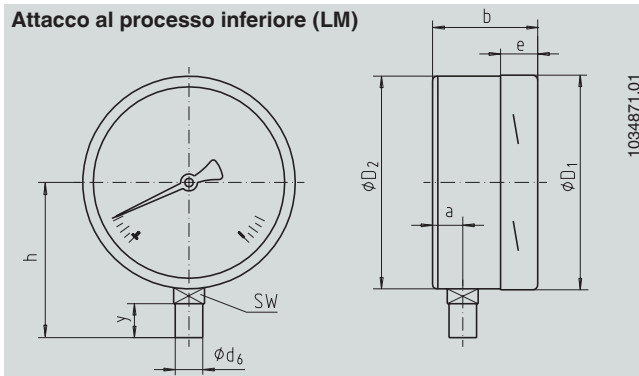
- **EAC**, certificato d'importazione, unione doganale Russia/Bielorussia/Kazakhstan
- **CRN**, sicurezza (es. sicurezza elettrica, sovraccaricabilità, ...), Canada

Certificati ¹⁾

- Protocollo di prova 2.2 conforme a EN 10204 (es. produzione allo stato dell'arte, certificazione dei materiali, precisione d'indicazione)
- Certificato d'ispezione 3.1 conforme a EN 10204 (es. precisione d'indicazione)

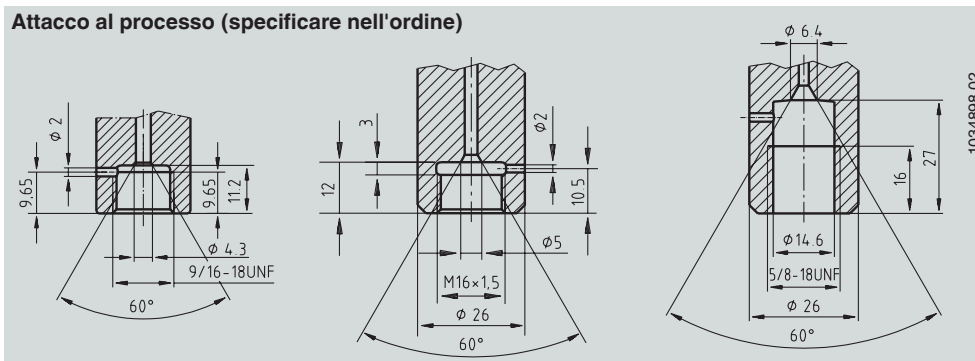
1) Opzione

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

Dimensioni in mm**Versione standard****Attacco al processo inferiore (LM)**

DN	Dimensioni in mm							Peso in kg		
	a	b	D ₁	D ₂	d ₆	e	h ±2	y	SW	
160	26,5	71	161	159	26	26	125	30	27	2,0 ¹⁾

1) Per manometri con riempimento di liquido 3,20 kg

Attacco al processo (specificare nell'ordine)**Informazioni per l'ordine**

Modello / Dimens. nominale / Campo scala / Dimens. attacco / Opzioni

© 2006 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tutti i diritti riservati.
 Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.
 Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.