

Manometro a molla tubolare Modello 213.53, riempimento di liquido, custodia in acciaio inox

Scheda Tecnica WIKA PM 02.12



Applicazioni

- Per la misura in punti con vibrazioni o pressioni dinamiche (pulsazioni)
- Per fluidi liquidi e gassosi non altamente viscosi o cristallizzanti che non attacchino parti in lega di rame
- Idraulica
- Compressori, industria navale

Caratteristiche distintive

- Resistente agli urti ed alle vibrazioni
- Costruzione particolarmente robusta
- DN 63 e 100 approvati dalla German Lloyd e Gosstandart
- Campi scala fino a 0 ... 1000 bar



Manometro a molla tubolare, modello 213.53.100,
Attacco radiale

Descrizione

Esecuzione
EN 837-1

Diametro nominale in mm
50, 63, 100

Classe di precisione
DN 50, 63: 1,6
DN 100: 1,0

Campi scala
DN 50: 0 ... 1 fino a 0 ... 400 bar
DN 63, 100: 0 ... 0,6 fino a 0 ... 1000 bar
o tutti gli altri campi equivalenti per vuoto o combinazione di pressione e vuoto

Pressione di lavoro

DN 50, 63: Statica: $\frac{3}{4}$ x valore di fondo scala
Fluttuante: $\frac{2}{3}$ x valore di fondo scala
Breve periodo: valore di fondo scala
DN 100: Statica: valore di fondo scala
Fluttuante: 0,9 x valore di fondo scala
Tempo breve: 1,3 x valore di fondo scala

Temperatura operativa

Ambiente: -20 ... +60 °C
Fluido: +60 °C massimo

Influenza della temperatura

Quando la temperatura del sistema di misura si scosta dalla temperatura di riferimento (+20 °C):
max. $\pm 0,4$ %/10 K di differenza

Grado di protezione

IP 65 per EN 60 529 / IEC 529

Attacco al processo

Lega di rame,
attacco radiale (LM) o attacco posteriore
DN 50, 63: G ¼ B (maschio), chiave 14 mm
DN 100: G ½ B (maschio), chiave 22 mm

Elemento di misura

DN 50, 63:
< 60 bar: lega di rame, forma a C
≥ 60 bar: lega di rame, forma elicoidale
DN 100:
< 100 bar: lega di rame, forma a C
≥ 100 bar: acciaio inox 316L, forma elicoidale

Movimento

Lega di rame

Quadrante

DN 50, 63: plastica, bianca, con fermo sullo zero
DN 100: Alluminio, bianco, scritte in nero

Indice

DN 50, 63: plastica, nera
DN 100: Alluminio, nero

Trasparente

Plastica, trasparente

Custodia

Acciaio inox a finitura naturale, con foro di scarico sulla circonferenza della custodia, ore 12.
Guarnizione O-Ring, tra la cassa e la connessione.
campi ≤ 0 ... 16 bar con valvola di compensazione per sfiato custodia.

Anello

Anello graffato, acciaio inox a finitura lucida, flangia triangolare

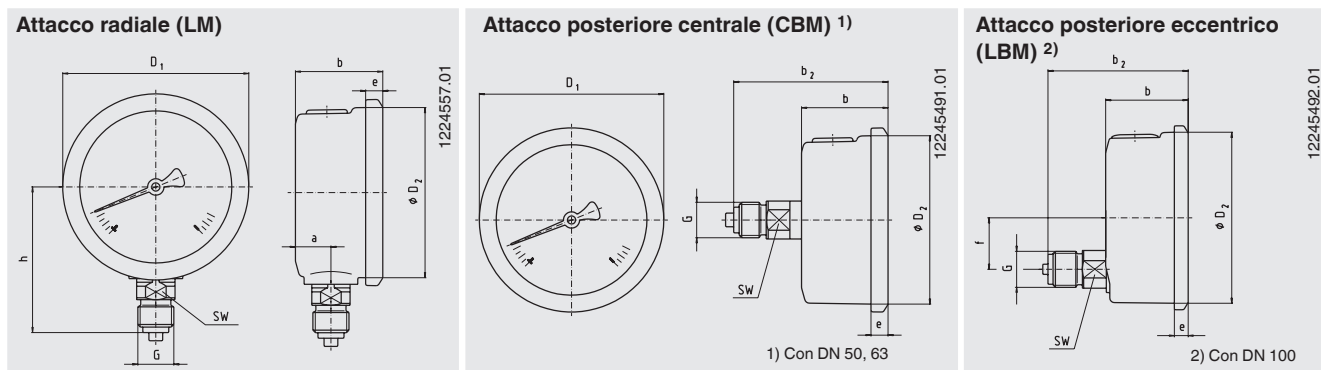
Riempimento di liquido

Glicerina 99,7 %

Opzioni

- DN 50, 63: sistema di misura e movimento da acciaio inox (modello 233.53)
- DN 100: regolazione del punto zero (di fronte)
- Temperatura del fluido aumentata fino a 100° con lega di saldatura speciale
- Temperatura ambiente resistente a -40 ... +60 °C con riempimento in olio silconico
- Flangia triangolare, acciaio inox, per connessioni sul retro
- Flangia per montaggio a superficie, acciaio inox (non DN 50)
- Staffa di montaggio (per connessioni posteriori)

Dimensioni in mm



DN	Dimensioni in mm									SW	Peso in kg
	a	b ± 0,5	b ₂ ± 0,5	D ₁	D ₂	e	f	G	h ± 1		
50	12	30	55	55	50	5,5	-	G ¼ B	48	14	0,15
63	13	32	56	68	62	6,5	-	G ¼ B	54	14	0,21
100	15,5	48	81,5	107	100	8	30	G ½ B	87	22	0,80

Attacco al processo per EN 837-1 / 7.3

Informazioni per l'ordine

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

Sono possibili modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali senza obbligo di preavviso.
Le informazioni contenute nel presente documento si riferiscono allo stato dell'arte al momento della pubblicazione.



WIKAI Italia Srl & C. sas
Via Marconi, 8
20020 Arese (MI) - Italia
Tel. (+39) 02 9386-11
Fax (+39) 02 9386-174
E-mail info@wika.it
www.wika.it