

Manometro a molla tubolare

Modello LX, riempimento di liquido, cassa in acciaio inox

Manometro a molla tubolare, modello Lx, attacco al processo inferiore

Applicazioni

- Per la misura in punti con carichi di pressione altamente dinamici o vibrazioni
- Per fluidi liquidi e gassosi non altamente viscosi o cristallizzanti che non attacchino parti in lega di rame
- Oleodinamica
- Compressori, industria navale

Caratteristiche distintive

- Resistente agli urti ed alle vibrazioni
- Costruzione particolarmente robusta
- Campi di misura da 0 ... 1.000 bar

Descrizione

Esecuzione

EN 837-1

Dimensione nominale in mm

40, 50, 63, 100

Classe di precisione

DN 50, 63: 1,6

DN 100: 1,0

Campi scala

DN 40, 50: 0 ... 1 a 0 ... 400 bar

DN 63, 100: 0 ... 0,6 a 0 ... 1.000 bar

tutti gli altri campi equivalenti per vuoto o combinazione di pressione e vuoto

Versione standard

Attacco al processo

Ottone,

DN 40, 50, 63: G ¼ B (maschio), chiave 14 mm

DN 100: G ½ B (maschio), chiave 22 mm

Pressione di lavoro

DN 40, 50, 63: Statica: 3/4 x valore di fondo scala

Fluttuante: 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

Breve periodo: 1,3 x valore di fondo scala

Temperature consentite

Ambiente: -20 ... +60 °C - con silicone glicerina + 5 +60°

Fluido: +60 °C massimo

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 della differenza

Grado di protezione

IP 65 conforme a EN 60529 / IEC 60529

Elemento di misura

DN 40, 50:

Legha di rame, tipo C o tipo elicoidale

DN 63:

≤ 400 bar: lega di rame, tipo C o tipo elicoidale

> 400 bar: acciaio inox 316L

DN 100:

< 100 bar: lega di rame, tipo C

≥ 100 bar: lega di rame

Movimento

Legha di rame

Quadrante

DN 50, 63: Alluminio, bianco

DN 100: Alluminio, bianco

Indice

DN 40, 50, 63: plastica, nera

DN 100: Alluminio, nero

Trasparente

Plastica, trasparente

Conformità CE

Direttiva PED

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

Cassa

Finitura naturale, acciaio inox

Guarnizione O-Ring, tra la cassa e la connessione.

Anello

Anello graffato, acciaio inox a finitura lucida

Riempimento di liquido

Glicerina