

Manometro a molla tubolare UHP, esecuzione in acciaio inox Modello 230.15

Scheda tecnica WIKA PM 02.20

Applicazioni

- Per fluidi gassosi e liquidi, oltre che aggressivi; per applicazioni che richiedono purezza estremamente elevata, anche in ambienti aggressivi
- Per tutte le applicazioni UHP (ultra high purity - purezza estremamente elevata)
- Industria dei semiconduttori e degli schermi piatti
- Sistemi di distribuzione del gas, gas medicali
- Applicazione hook-up

Caratteristiche distintive

- Filettature dell'attacco al processo compatibili con VCR®
- Prova di tenuta con elio
- Custodia lucidata elettrochimicamente
- Rugosità superficiale attacco al processo $Ra \leq 0,25 \mu m$



**Manometro a molla tubolare, modello UHP 230.15.2",
attacco al processo VCR® collegamento filettato
compatibile con controdado**

Descrizione

Diametro nominale

1 1/2", 2"

Classe di precisione

DN 1 1/2": Classe B secondo ASME B40.1

DN 2": Classe A secondo ASME B40.1

Campi scala

da 0 ... 1 a 0 ... 400 bar (da 0 ... 15 a 0 ... 6000 psi)

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

Pressione di lavoro

Statica: 3/4 x valore di fondo scala

Fluttuante: 2/3 x valore di fondo scala

Breve periodo: Valore di fondo scala

Temperature consentite

Ambiente: -40 ... +60 °C

Fluido: massimo +100 °C

Influenza della temperatura

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

Grado di protezione

IP 54 conforme a EN 60529 / IEC 529

VCR® è un marchio commerciale registrato dall'azienda Swagelok

Versione standard

Attacco al processo

Attacco radiale (LM) o attacco posteriore centrale (CBM) in acciaio inox AISI 316L

In opzione, collegamento a vite compatibile con VCR®:

con controdado

con maschio girevole

o con perno filettato 9/16-18 UNF fisso

Elemento di misura

Acciaio inox AISI 316L

< 100 bar: forma C

≥ 100 bar: Forma elicoidale

Sistema di misura in esecuzione esente da crepe, sabbiato e passivato dopo la saldatura

Ra < 0,5 µm (Ra < 20 µinch)

Tenuta: Tasso di perdita ≤ 10⁻⁹ mbar · l / s

Metodo di prova: Spettrometria di massa ad elio

Movimento

Acciaio inox

Quadrante

Alluminio, bianco, scritte in nero, con fermo sullo zero

Indice

Alluminio, nero

Cassa

Acciaio inox, lucidato elettroliticamente

Trasparente

Polycarbonato

DN 1 1/2": Vetrino a scatto

DN 2": Vetrino avvitato sulla cassa (twist lock)

Pulizia

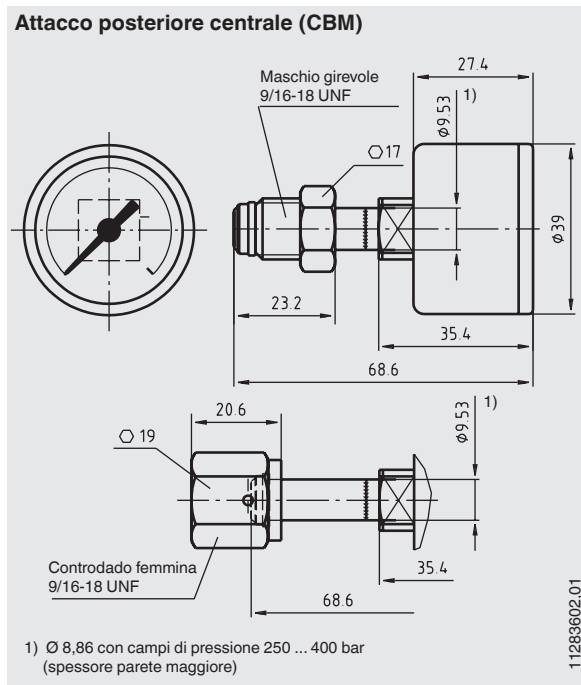
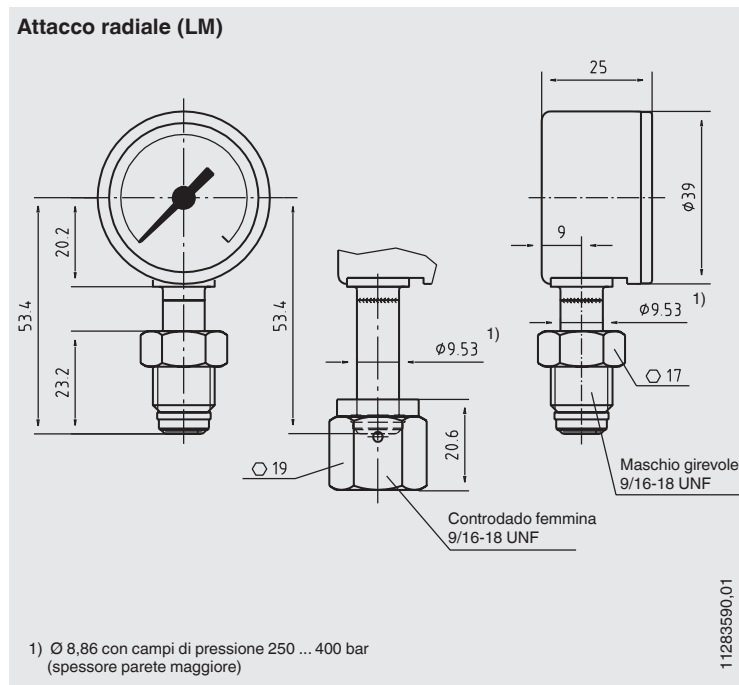
Pulito per applicazioni con semiconduttori in conformità con SEMI / SEMATEC

Opzioni

- Altre connessioni al processo
- Rugosità superficiale minore dell'attacco al processo
Ra ≤ 0,3 µm
- Doppia scala

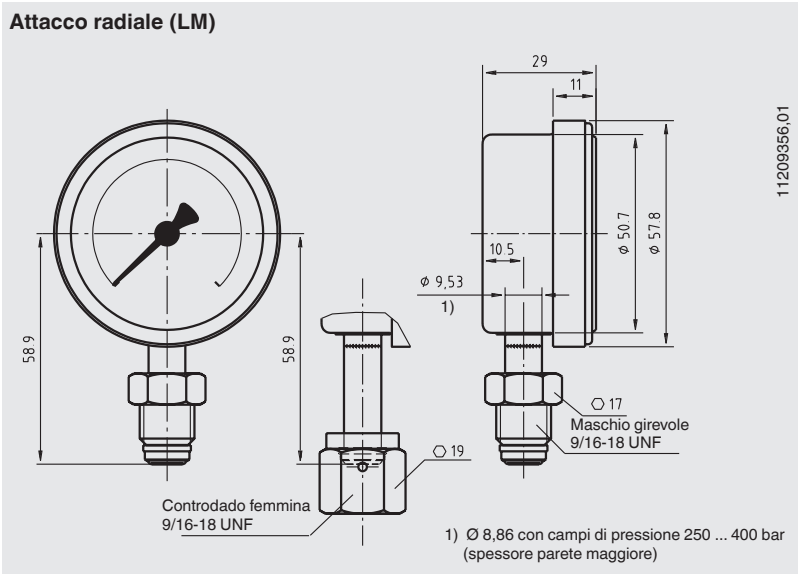
Dimensioni in mm

Versione standard DN 1 1/2"

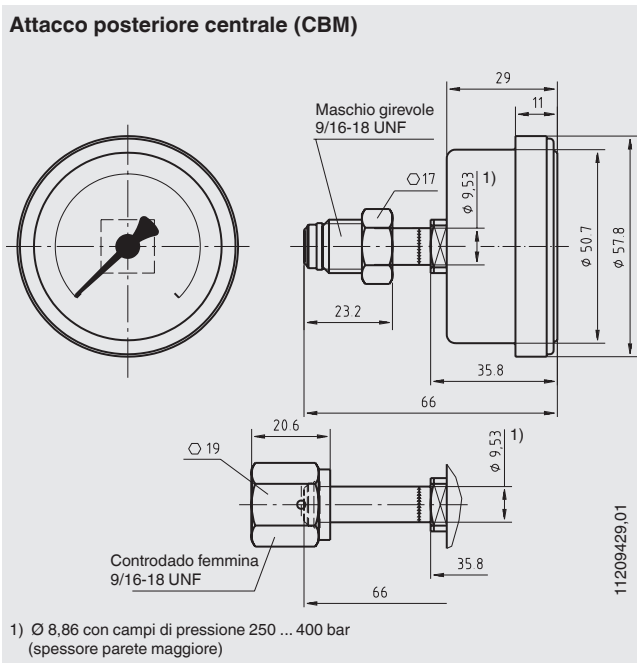


Versione standard DN 2"

Attacco radiale (LM)



Attacco posteriore centrale (CBM)



Informazioni per l'ordine

Modello / Dimensione nominale / Campo scala / Dimensioni attacco / Posizione attacco / Opzioni

© 2007 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.

