

Manometro a capsula, lega di rame o acciaio inox

Esecuzione da pannello a profilo

Modelli 614.11, 634.11

Scheda tecnica WIKA PM 06.05



per ulteriori omologazioni
vedi pagina 4

Applicazioni

- Per fluidi gassosi, asciutti e non aggressivi che non intaccano le parti in lega di rame
- Modello 614.11: sistema di misura in lega di rame
- Modello 634.11: sistema di misura in acciaio inox, anche per fluidi aggressivi

Caratteristiche distintive

- Bassi campi scala da 0 ... 2,5 mbar
- Versione per montaggio a pannello
- Regolazione del punto zero di fronte



Manometro a capsula, esecuzione da pannello a profilo quadrato, modello 614.11

Descrizione

I manometri a capsula modello 614.11 e 634.11 si basano sul collaudato sistema di misura a capsula. Il principio di misura a capsula è particolarmente adatto per le pressioni basse. Sotto pressurizzazione, l'espansione della capsula, proporzionale alla pressione incidente, viene trasmessa al movimento e visualizzata.

La struttura modulare consente una serie di combinazioni per materiali della custodia, attacchi al processo, dimensioni nominali e campi scala. Grazie alla sua elevata versatilità, in fatto di esecuzione e attacco posteriore, lo strumento è adatto per montaggio a pannello in un'ampia gamma di applicazioni.

Versione standard

Esecuzione

DIN 43700

Dimensione nominale in mm

72 x 72, 96 x 96, 144 x 144 e 144 x 72

Classe di precisione

1,6

Pressione ammissibile

Statica: valore di fondo scala

Fluttuante: 0,9 x valore di fondo scala

Temperature consentite

Ambiente: -20 ... +60 °C

Fluido: massimo +100 °C

Influenza della temperatura

In caso di differenza tra la temperatura di riferimento (+20 °C) e quella del sistema di misura: max. $\pm 0,6\%/10$ K del rispettivo valore di fondo scala

Campi scala

| DN | Campi scala in mbar | |
|-----------|----------------------|-----------------------|
| | Modello 614.11 | Modello 634.11 |
| 72 x 72 | 0 ... 25 a 0 ... 600 | 0 ... 40 a 0 ... 600 |
| 96 x 96 | 0 ... 10 a 0 ... 600 | 0 ... 40 a 0 ... 600 |
| 144 x 144 | 0 ... 6 a 0 ... 600 | - |
| 144 x 72 | 0 ... 4 a 0 ... 600 | 0 ... 2,5 a 0 ... 600 |

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

Grado di protezione secondo IEC/EN 60529

IP42

Attacco al processo

Modello 614.11: lega di rame

Modello 634.11: Acciaio inox

Attacco al processo posteriore

DN 72 x 72 e 96 x 96: G ¼ B (maschio), SW 14

DN 144 x 144: G ½ B (maschio), SW 22

DN 144 x 72: G ½ B (maschio), SW 17

Elemento di misura

Modello 614.11: lega di rame

Modello 634.11: Acciaio inox

Guarnizione

Modello 614.11: NBR

Modello 634.11: Viton®

Il fluoroelastomero Viton® è un marchio commerciale registrato di DuPont Performance Elastomers.

Movimento

Lega di rame, componenti sottoposti ad attrito in argentana, con regolazione dello zero

Quadrante

Alluminio, bianco, scritte in nero

Indice

Alluminio, nero

Custodia (DIN 43700)

DN 72 x 72, 96 x 96, 144 x 144: acciaio, zincato

DN 144 x 72: acciaio, nero

Trasparente

DN 144 x 72: vetro piano per strumenti

DN 72 x 72, 96 x 96 and 144 x 144: plastica trasparente antisceggiatura

Cornice frontale (DIN 43718)

Acciaio, nera, stretta, molla a scatto

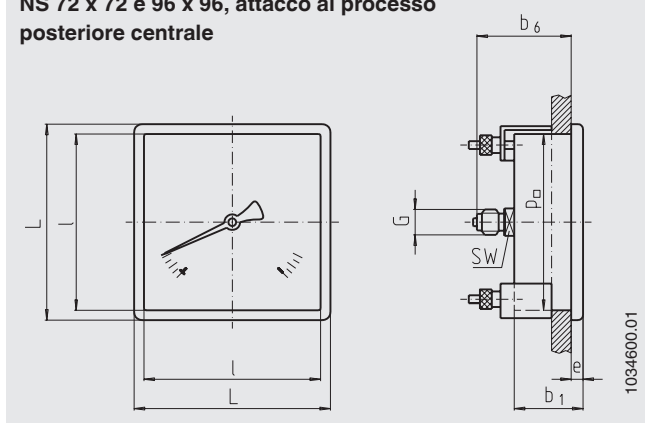
Opzioni

- Altre connessioni al processo
- Guarnizioni (modello 910.17, vedi scheda tecnica AC 09.08)
- Sovrapressione e resistenza al vuoto con campi scala < 40 mbar: 3 x valore di fondo scala
campi scala \geq 40 mbar: 10 x valore di fondo scala
- Cornice frontale larga

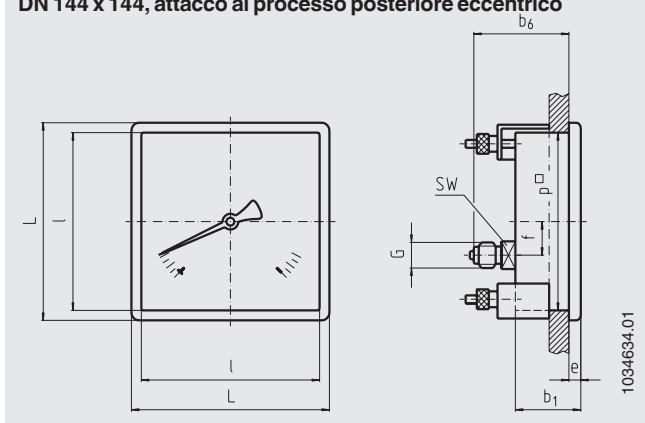
Dimensioni in mm

Versione standard

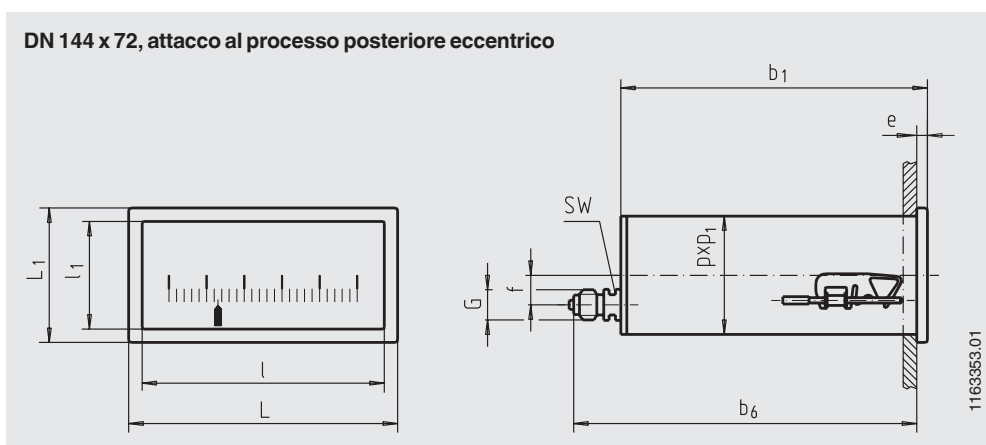
NS 72 x 72 e 96 x 96, attacco al processo posteriore centrale



DN 144 x 144, attacco al processo posteriore eccentrico







DN 144 x 72, attacco al processo posteriore eccentrico



| DN | Dimensioni in mm | | | | | | | | | | | | Peso in kg |
|-----------|------------------|-------|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|----------------|-------|------|------------|
| | b_1 | b_6 | e | f | G | L | L_1 | l | l_1 | $p \times p_1$ | p_0 | SW | |
| 72 x 72 | 36,5 | 50 | 6 | - | G ¼ B | 72 | - | 62 | - | - | 66 | 14 | 0,30 |
| 96 x 96 | 39 | 50 | 6 | - | G ¼ B | 96 | - | 79 | - | - | 88,5 | 14 | 0,40 |
| 144 x 144 | 46,5 | 71,5 | 8 | 30 | G ½ B | 144 | - | 134 | - | - | 136 | 22 | 0,90 |
| 144 x 72 | 168 | 197 | 8 | 18 | G ½ B | 144 | 72 | 134 | 62 | 138 x 67 | - | 17 | 1,60 |

Attacco al processo secondo EN 837-1 / 7.3

Omologazioni

| Logo | Descrizione | Paese |
|---|--|-------------|
|  | GOST (opzione) Metrologia, tecnologia di misura | Russia |
|  | KazInMetr (opzione) Metrologia, tecnologia di misura | Kazakistan |
| - | MTSCHS (opzione) Autorizzazione per la messa in servizio | Kazakistan |
|  | BelGIM (opzione) Metrologia, tecnologia di misura | Bielorussia |
|  | UkrSEPRO (opzione) Metrologia, tecnologia di misura | Ucraina |
|  | Uzstandard (opzione) Metrologia, tecnologia di misura | Uzbekistan |
| - | CPA (opzione) Metrologia, tecnologia di misura | Cina |

Certificati (opzione)

- Rapporto di prova 2.2
- Certificato d'ispezione 3.1

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

Informazioni per l'ordine

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

© 05/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co, 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.

