

# Manometro a molla tubolare Modello 111.11, esecuzione per la saldatura conforme a ISO 5171

Scheda tecnica WIKA PM 01.03



per ulteriori omologazioni  
vedi pagina 2

## Applicazioni

- Per le attrezzature e gli impianti di saldatura, taglio e procedimenti affini

## Caratteristiche distintive

- Esecuzione conforme a ISO 5171
- Foro di scarico della pressione nella parte posteriore
- Affidabile ed economico



Manometro a molla tubolare modello 111.11

## Descrizione

### Esecuzione

ISO 5171

### Dimensione nominale in mm

40, 50, 63

### Classe di precisione

2,5

### Campi scala

Campi standard della tecnologia di saldatura per ossigeno e acetilene in conformità con ISO 5171, nonché da 0 ...1 bar a 0 ... 400 bar secondo EN 837-1

### 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: -20 ... +60 °C

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.  $\pm 0,4$  %/10 K della differenza

## Versione standard

### Attacco al processo

Legia di rame, attacco radiale (LM), con strozzatura

NS 40: G 1/8 B (maschio), chiave 14 mm

NS 50, 63: G 1/4 B (maschio), chiave 14 mm

### Elemento di misura

Legia di rame (con acetilene, max contenuto di rame 70%)

Tipo C o tipo elicoidale

### Movimento

Legia di rame

### Quadrante

Plastica, bianca, con fermo sullo zero

Scritte in nero

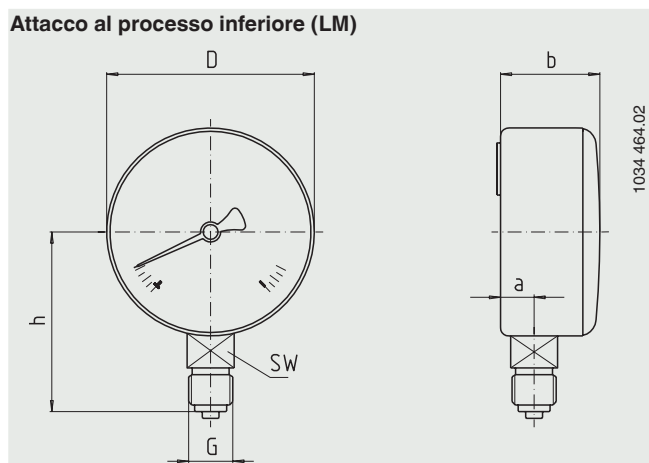
### Indice

Plastica, nera

## Dimensioni in mm

### Versione standard

#### Attacco al processo inferiore (LM)



DN	Dimensioni in mm						Peso in kg
	a	b	D	G	h ±1	SW	
40	9,5	26	39	G 1/8 B	36	14	0,09
50	9,5	28	49	G 1/4 B	45	14	0,11
63	9,5	28	62	G 1/4 B	53,5	14	0,15

Attacco al processo per EN 837-1 / 7.3

### Informazioni per l'ordine

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

© 2010 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.

### Cassa

Acciaio, di colore ottone, con scarico della pressione sul retro della cassa.

### Trasparente

Policarbonato, inserito a scatto nella cassa

## Opzioni

- Altre connessioni al processo
- Guarnizioni (modello 910.17, vedi scheda tecnica AC 09.08)
- Cassa in ottone o acciaio inox
- Anello ferma-vetro
- Attacco posteriore
- Manometro per acetilene per regolatori di pressione secondo ISO 7291 (testato BAM)

## Conformità CE

### Direttiva PED

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

## Omologazioni

- GOST, tecnologia di misurazione/metrologia, Russia
- GOST-R, Certificato d'importazione, Russia
- 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



**WIKAI Italia Srl & C. Sas**  
Via G. Marconi, 8  
20010 Arese (Milano)/Italia  
Tel. +39 02 93861-1  
Fax +39 02 93861-74  
info@wika.it  
www.wika.it