

Manometro con tubo elicoidale Versione DirectDrive Modelli 116.18.036, 116.18.041

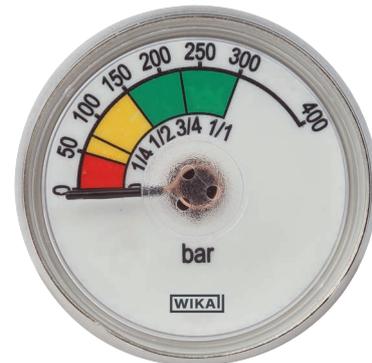
Scheda tecnica WIKAI SP 01.24

Applicazioni

- Per la misurazione di pressioni statiche in fluidi gassosi asciutti che non attacchino parti in lega di rame
- Indicazione della pressione di riempimento di bombole
- Tecnologia della saldatura
- Tecnologia medicale

Caratteristiche distintive

- Buona resistenza alle vibrazioni e agli urti
- Costruzione compatta e robusta
- Numero maggiore di cicli di carico grazie al tubo elicoidale



Manometro con tubo elicoidale, modello 116.18.041

Descrizione

Il modello 116.18 è un manometro DirectDrive, il quale non necessita di alcun movimento per la trasmissione della deviazione del tubo all'indice. Questo principio di misura assicura una buona resistenza alle vibrazioni e agli urti. Il tubo elicoidale permette un numero maggiore di cicli di carico. Inoltre, il modello 116.18 offre la caratteristica di sicurezza di avere uno scarico di pressione e una classe di protezione IP 65.

Questo manometro è particolarmente adatto per condizioni operative di regolatori di pressione e valvole di pressione su bombole per gas fisse e portatili.

WIKAI offre ai suoi clienti lo sviluppo congiunto di soluzioni progettate su misura. Ciò comprende una soluzione completamente integrata del sistema di misura della pressione nell'unità del cliente.

Versione standard

Dimensione nominale in mm

36, 41

Precisione

4,0 (include non linearità, isteresi, deviazione di zero e di fondo scala)

Campi scala

0 ... 40 bar,
0 ... 200 bar,
0 ... 315 bar o
0 ... 400 bar

Pressione di lavoro

Statica: 3/4 x valore di fondo scala
Breve perio- Valore di fondo scala
do:

Temperature consentite

Ambiente: -20 ... +60 °C
Fluido: -20 ... +60 °C
Stoccaggio: -40 ... +70 °C

Influenza della temperatura

Quando la temperatura del sistema di misura varia rispetto alla temperatura di riferimento (+20 °C):
max. $\pm 0,4 \%$ /10 K dello span

Attacco al processo

Lega di rame,
attacco al processo posteriore centrale (CBM)
G 1/4 B

Elemento di misura

Lega di rame, forma elicoidale

Cassa

Acciaio inox

Quadrante

Plastica, bianco, scritte in nero, segmenti colorati secondo le richieste del cliente, angolo di indicazione $120^\circ \pm 15^\circ$

Trasparente

Policarbonato

Indice

Indice separato non disponibile; l'indice è rappresentato dall'estremità del tubo

Grado di protezione

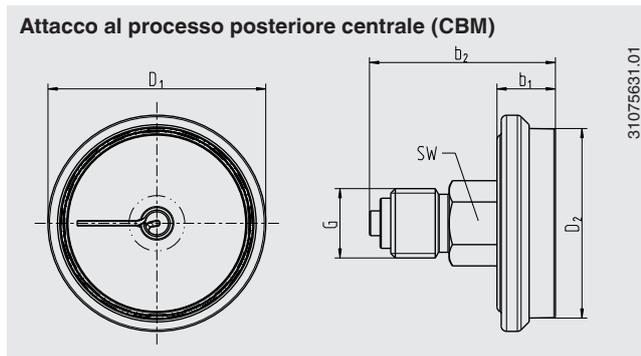
IP 65 conforme a EN 60529 / IEC 60529

Opzioni

- Altre connessioni al processo
- Strozzatura
- Classe di precisione 2,5
- Altri angoli di indicazione
- Quadrante fosforescente

Dimensioni in mm

Versione standard



DN	Dimensioni in mm					G	SW	Peso in kg
	D ₁	D ₂	b ₁	b ₂	G			
36	36	31	11	35	G 1/4 B	14	0,031	
41	41	36	11	35	G 1/4 B	14	0,034	

Attacco al processo per EN 837-1 / 7.3

Informazioni per l'ordine

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

© 2015 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.



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