

Manometro a molla tubolare con contatto elettrico

Cassa di plastica

Modello PGS10

Scheda tecnica WIKA PV 20.01

switchGAUGE

Applicazioni

- Manometro per indicare e monitorare la pressione in serbatoi e segnalare perdite
- Applicazioni industriali generiche

Caratteristiche distintive

- Alta sicurezza dell'intervento e lunga durata
- Esecuzione conforme a EN 837-1
- Indicazione della pressione su 270 gradi angolari
- Contatto preimpostato (regolabile tra 10 e 90 % del campo scala)



Manometro a molla tubolare modello PGS10

Descrizione

Esecuzione

secondo EN 837-1

Dimensione nominale in mm

40, 50

Classe di precisione

2,5

Tolleranza punto di commutazione

±4 % del valore di fondo scala impostato in fabbrica

Campi scala

da 0 ... 2,5 fino a 0 ... 400 bar

Pressione ammissibile

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: massimo +60 °C

Influenza della temperatura

Quando la temperatura del sistema di misura si scosta dalla temperatura di riferimento (+20 °C): max. ±0,4 %/10 K di differenza

Attacco al processo

Legna di rame, filettato maschio attacco radiale o attacco posteriore centrale

Elemento di misura

Legna di rame

≤ 100 bar: Forma C

> 100 bar: Forma elicoidale

Movimento

Legna di rame

Quadrante

Alluminio, bianco

Indice

Plastica, nera

Cassa
Plastica

Trasparente
Policarbonato

Grado di protezione
IP 41 conforme a EN 60529 / IEC 529

Prova di tenuta con elio
Tasso di perdita 10^{-5} mbar³/s

Dati elettrici
Tensione di commutazione: DC / AC 4,5 ... 24 V
Corrente di commutazione: 5 ... 100 mA
Carico contatto: max. 2,4 W
Contatto elettrico: Normalmente chiuso (NC) o normalmente aperto (NA)

Indice	Designazione	Simbolo	Funzione di commutazione / direzione di regolazione	di ordinazione
1	Normalmente aperto (NA)		In chiusura, normalmente aperto con pressione in aumento o movimento dell'indice in senso orario (standard)	1
			In apertura, normalmente chiuso con pressione in discesa o movimento dell'indice in senso antiorario	5
2	Normalmente chiuso (NC)		In apertura, normalmente chiuso con pressione in aumento o movimento dell'indice in senso orario (standard)	2
			In chiusura, normalmente aperto con pressione in discesa o movimento dell'indice in senso antiorario	4

Settaggio contatto: Secondo le richieste del cliente (se non specificato, sul valore medio di fondo scala)

Regolazione contatto: Regolabile tra il 10 ed il 90 % del campo di scala)

Esente da potenziale

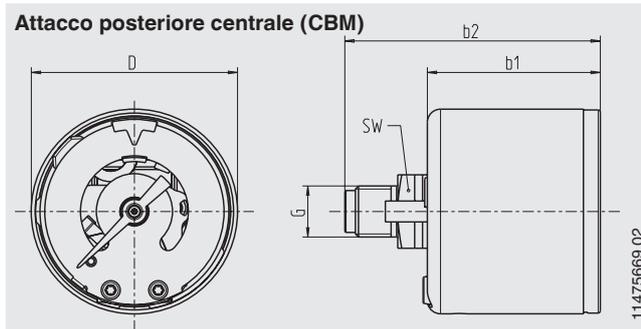
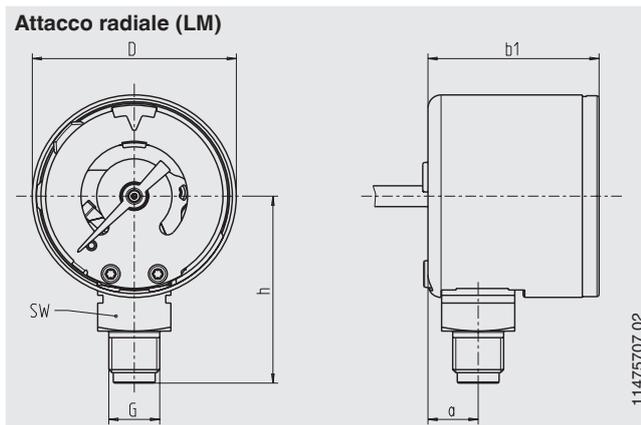
Connessione elettrica
Uscita a cavo, lunghezza standard 2 m

Opzioni

- Altre connessioni al processo
- Altri campi scala
- Altre lunghezze cavo

Dimensioni in mm

Versione standard



DN	Posizione di montaggio	Dimensioni in mm							Peso in kg	
		D	a ±0,5	b ₁ ±0,5	b ₂ ±1	h ±1	G	SW		
40	Attacco radiale (LM)	40	9,5	34	-	36	G 1/8 B	14	0,07	
40	Attacco posteriore centrale (CBM)	40	-	32,7	48,3	-	G 1/8 B	14	0,07	
50	Attacco radiale (LM)	49	10	32	-	47	G 1/4 B	14	0,10	
50	Attacco posteriore centrale (CBM)	49	-	34	54	-	G 1/4 B	14	0,10	

Attacco al processo per EN 837-1 / 7.3

Informazioni per l'ordine

Modello / Diametro nominale / Campo scala / Dimens. attacco / Posizione attacco / Punto di commutazione e funzione / Opzioni

© 2009 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 Marconi, 8
20010 Arese (Milano)
Tel. (+39) 02-93861-1
Fax: (+39) 02-93861-74
E-Mail: info@wika.it
www.wika.it