

Manometro a capsula, acciaio inox

Per l'industria di processo, elevata sovraccaricabilità

Modello 632.51, DN 100 e 160

Scheda tecnica WIKA PM 06.06



per ulteriori omologazioni
vedi pagina 3

Applicazioni

- Misura della pressione con pressioni molto basse
- Per fluidi gassosi e aggressivi, anche in ambienti aggressivi
- Costruzione robusta e grado di protezione IP 54, adatto per l'uso all'esterno

Caratteristiche distintive

- Elevata protezione da sovraccarico fino a 50 volte il valore di fondo scala
- Camera di misurazione protetta dall'intervento non autorizzato
- Basso errore di misura e basso effetto sulla funzionalità in caso di fluido sporco



Manometro a capsula, modello 632.51

Descrizione

Diametro nominale in mm

100, 160

Classe di precisione

1,6

Campi scala

da 0 ... 2,5 a 0 ... 100 mbar
o tutti gli altri campi equivalenti per vuoto o combinazione di pressione e vuoto

Pressione ammissibile

Statica: valore di fondo scala
Fluttuante: 0,9 x valore di fondo scala

Protezione da sovraccarico

50 x valore di fondo scala

Temperature consentite

Ambiente: -20 ... +60 °C
Fluido: +100 °C massimo

Influenza della temperatura

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

Grado di protezione secondo IEC/EN 60529

IP54

Versione standard

Attacco al processo (bagnato)

Acciaio inox 1.4571, attacco al processo inferiore, G ½ B (maschio), apertura chiave 22 mm

Elemento di misura (esposto al fluido di misura)

Acciaio inox 1.4571

Camera di misura (bagnata)

Acciaio inox 1.4571

Guarnizione (a contatto con fluido)

PTFE

Movimento

Acciaio inox

Quadrante

Alluminio, bianco, scritte in nero

Indice

Indice regolabile, alluminio, nero

Impostazione del punto zero

Rotazione di una vite con intaglio sull'indice regolabile

Custodia

Acciaio inox, con foro di scarico della pressione

Trasparente

Vetro multistrato di sicurezza

Anello

Anello a baionetta, acciaio inox

Montaggio per mezzo di:

- Linee di misura rigide
- Staffa per montaggio a parete o palina (opzione)
- Flangia di montaggio (opzione)

Opzioni

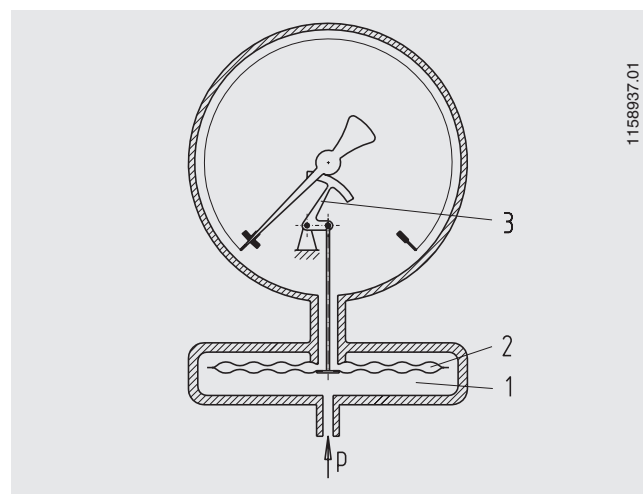
- Altre connessioni al processo
- Guarnizioni, vedi scheda tecnica AC 09.08
- Staffa per montaggio a parete o palina vedere scheda tecnica AC 09.07
- Flangia per montaggio a pannello o parete (considerare la camera di misura!)
- Precisione di indicazione classe 0,6 o 1,0 ¹⁾
- Elevata protezione da sovraccarico ¹⁾
- Manometro a capsula con contatti elettrici, vedere la scheda tecnica PV 26.06
- Manometro a capsula con segnale in uscita, vedere la scheda tecnica PV 16.06

1) Dopo la prova di fattibilità

Costruzione e principio di funzionamento

- Camera di misura a tenuta di pressione (1) con elemento di misura a capsula
- L'elemento di misura a capsula (2) è pressurizzato dall'esterno e si muove a scatti (deflessione)
- La deflessione viene trasmessa al movimento (3) e indicata
- La protezione da sovraccarico è ottenuta tramite le superfici a supporto reciproco di entrambe le metà della molla a capsula

Illustrazione del principio di funzionamento



1156937.01

Omologazioni

Logo	Descrizione	Paese
 	Dichiarazione conformità UE Direttiva ATEX (opzione) Aree pericolose - Ex c Zona 1 gas [Ex II 2G c IIC TX X] Zona 21, polveri [Ex II 2D c TX X]	Unione europea
	EAC (opzione) ■ Direttiva EMC ■ Direttiva PED ■ Direttiva bassa tensione ■ Aree pericolose	Comunità economica eurasiatica
	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	China

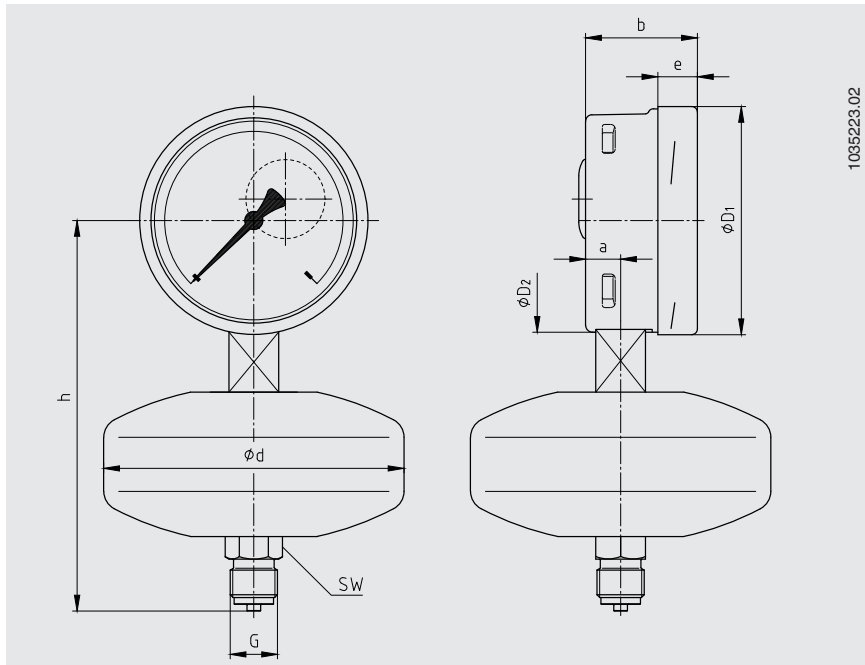
Certificati (opzione)

- Rapporto di prova 2.2
- Certificato d'ispezione 3.1

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

Dimensioni in mm

Versione standard



DN	Dimensioni in mm									Peso in kg
	a	b	D ₁	D ₂	d	e	G	h ±1	SW	
100	15,5	49,5	101	99	133	17,5	G ½ B	170	22	1,6
160	15,5	49,5	161	159	133	17,5	G ½ B	200	22	2,1

Attacco al processo per EN 837-3/7.3

Informazioni per l'ordine

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

© 10/2008 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.

