

Sistema di misura della pressione OEM

Versione standard, attacco posteriore

Modello PMM01

Scheda tecnica WIKA PM 01.25

Applicazioni

- Per fluidi liquidi e gassosi asciutti non altamente viscosi o cristallizzanti, adatto per leghe di rame
- Pneumatica
- Gas industriali
- Tecnologia medica
- Acqua potabile

Caratteristiche distintive

- Soluzione ottimale per integrazione
- Compatto e economico
- Campi scala da -1 ... 0 bar a 0 ... 400 bar
- Diametro nominale 40, 50, 63
- Classe di precisione 2,5



Sistema di misura della pressione OEM; modello PMM01

Descrizione

Concetto di integrazione

Il modello PMM01 è il sistema di misura della pressione ideale per essere integrato senza problemi in una grande varietà di applicazioni. Basta semplicemente montare e fare la tenuta di un sistema già prerogolato. Grazie alla guarnizione con un O-ring e un anello distanziatore, il sistema di misura della pressione può essere sostituito in maniera efficace e economica.

Libertà di progettazione per le soluzioni del cliente


Non avendo nessun componente di chiusura, il sistema di misura della pressione OEM PMM01 rappresenta una soluzione di integrazione semplice e compatta. L'esecuzione piatta del PMM01 e la possibilità di posizionarlo liberamente permettono una moltitudine di varianti di integrazione con la progettazione di un visualizzatore della pressione. Il sistema di misura della pressione OEM PMM01 è disponibile con diametri nominali di 40 mm, 50 mm, 63 mm.

Varianti personalizzate per il cliente

Basandosi su tanti anni di esperienza nella produzione e nello sviluppo, WIKA è lieta di supportare il cliente nella costruzione e produzione di soluzioni specifiche.

Specifiche tecniche	
Esecuzione	Secondo EN 837-1
Dimensione nominale in mm	<div>■ 40</div> <div>■ 50</div> <div>■ 63</div>
Classe di precisione	2,5 Opzione: 1,6
Campi scala	da -1 ... 0 bar a 0 ... 400 bar o tutti gli altri campi equivalenti per vuoto o combinazione di pressione e vuoto
Pressione ammissibile	
Statica	3/4 x valore di fondo scala
Fluttuante	2/3 x valore di fondo scala
Breve periodo	Valore di fondo scala
Posizione di montaggio	Attacco al processo posteriore eccentrico (LBM)
Attacco al processo	Attacco al modulo con O-ring (NBR o EPDM) e anello distanziatore (lega di rame) Altri a richiesta
Temperature consentite	
Fluido	-20 ... +60 °C
Ambiente	-20 ... +60 °C
Influenza della temperatura	In caso di differenza tra la temperatura di riferimento (+20 °C) e quella del sistema di misura: max. $\leq \pm 0.4 \% / 10\text{ °C}$ del rispettivo valore di fondo scala
Custodia	senza Il cliente sarà responsabile della costruzione e progettazione dei componenti della custodia per il PMM01, come anche delle specifiche tecniche che ne risultano. Per ulteriori domande il vostro contatto WIKA di riferimento è a disposizione.
Materiali a contatto col fluido	
Attacco al processo	Lega di rame
Elemento di misura	Lega di rame, tipo C o tipo elicoidale
Materiali non a contatto col fluido	
Movimento	Lega di rame
Quadrante	Plastica, bianca, con fermo a zero e incavo per montaggio con viti Scritte in nero
Indice	Plastica, nera

Omologazioni

Logo	Descrizione	Paese
	Dichiarazione conformità UE Direttiva PED	Unione europea

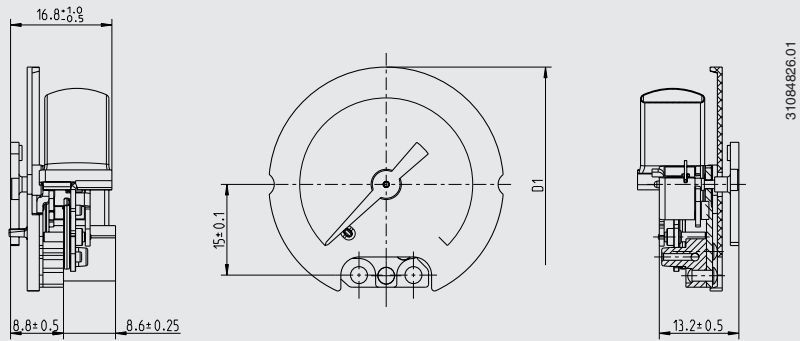
Certificati (opzione)

- Rapporto di prova 2.2 conforme a EN 10204
- Certificato d'ispezione 3.1 conforme a EN 10204

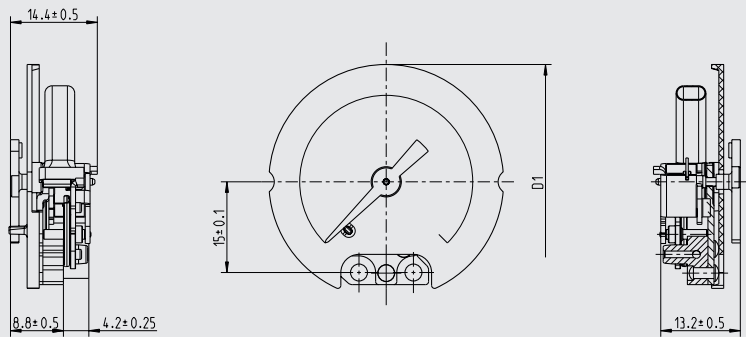
Dimensioni in mm

Elemento di misura: tipo C

Campo di pressione 2,5 ... < 16 bar

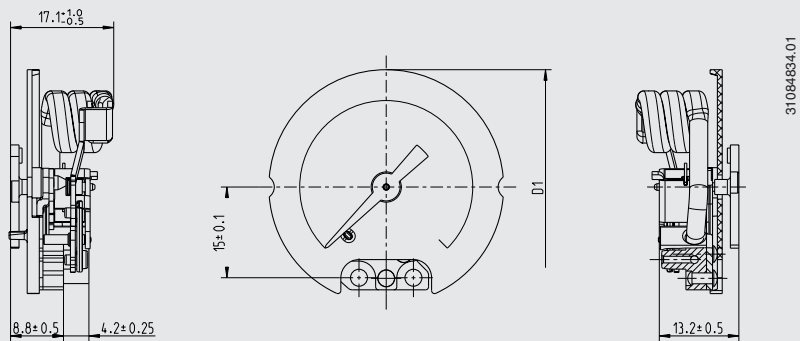


Campo di pressione ≥ 16 ... ≤ 60 bar



Elemento di misura: forma elicoidale

Campo di pressione > 60 bar



DN	Dimensioni in mm		Peso in kg
	D1	Elemento di misura	
40	38,8 ± 0,25	Tipo C	0,012
		Forma elicoidale	0,014
50	45,4 ± 0,25	Tipo C	0,013
		Forma elicoidale	0,015
63	57,4 ± 0,25	Tipo C	0,015
		Forma elicoidale	0,017

Informazioni per l'ordine

Modello / Diametro nominale / Campo scala / Opzioni

© 06/2019 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.

