

Manomètre à tube manométrique avec signal de sortie

Version standard, sortie de câble

Type PGT02

Fiche technique WIKA PV 11.02



pour plus d'agréments,
voir page 3

intelliGAUGE®

Applications

- Pour le contrôle des variations de pression d'eau dans les systèmes de chauffage (chauffe-eau sur mur, chauffe-eau isolé)

Particularités

- Capteur sans contact (sans usure)
- Boîtier plastique avec ergots encliquetables pour montage panneau
- Diamètre 40
- Echelles de mesure de 0 ... 2,5 bar à 0 ... 10 bar
- Signal de courant 4 ... 20 mA ou signal de tension, par exemple 0,5 ... 4,5 VDC


Manomètre à tube manométrique type PGT02

Description

Le intelliGAUGE® type PGT02 est une combinaison entre un manomètre à tube manométrique et un capteur de pression. D'une part, l'instrument offre l'afficheur analogique habituel qui ne nécessite aucune énergie externe, qui permet de lire la pression de process sur site, et d'autre part, un signal électrique analogique supplémentaire est émis.





Le signal de sortie est disponible en tant que signal de tension (par exemple 0,5 ... 4,5 VDC ratiométrique avec une tension d'alimentation de 5 VDC) ou en tant que signal de courant (4 ... 20 mA, 2 fils).

Le système de mesure mécanique avec tube manométrique respecte les exigences de la norme EN 837-1, et les composants électroniques ont été testés en conformité avec EN 61000-4-3 et EN 61000-4-6.

Exécutions spécifiques au client

En se basant sur de nombreuses années d'expérience dans le domaine de la production et du développement, WIKA est à même d'offrir un soutien dans l'exécution et la production de solutions spécifiques au client.

Agréments

Logo	Description	Pays
	Déclaration de conformité CE <ul style="list-style-type: none">■ Directive CEM ¹⁾ EN 61326 émission (groupe 1, classe B) et immunité (application industrielle) D'après les normes d'essai EN 61000-4-6 / EN 61000-4-3■ Directive relative aux équipements sous pression	Union européenne
	EAC (option) <ul style="list-style-type: none">■ Directive CEM■ Directive relative aux équipements sous pression	Communauté économique eurasiatique
	GOST (option) Métrologie	Russie
	BelGIM (option) Métrologie	Biélorussie

1) Dans le cas d'une décharge électrostatique selon CEI 61000-4-2 et de transitoires rapides selon CEI 61000-4-4, le signal de mesure peut dévier jusqu'à $\pm 75\%$ de l'intervalle de mesure pour la durée de la panne. Après la panne, l'instrument va fonctionner à nouveau dans le cadre de la spécification. Pour des longueurs de câble > 3 m, il faut utiliser des câbles blindés pour réduire efficacement les effets des pannes sous forme de transitoires rapides.

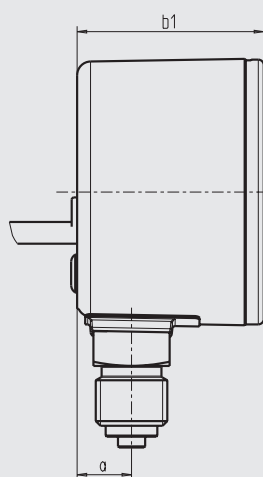
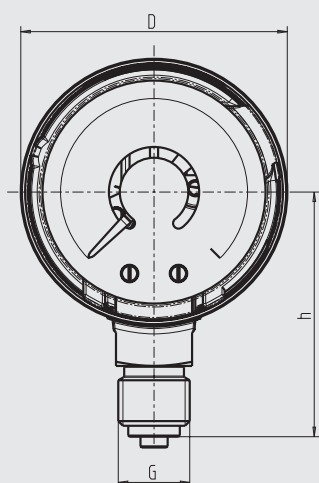
Certificats (option)

- Relevé de contrôle 2.2
- Certificat d'inspection 3.1

Dimensions en mm

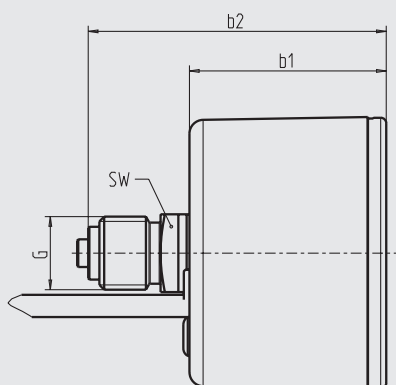
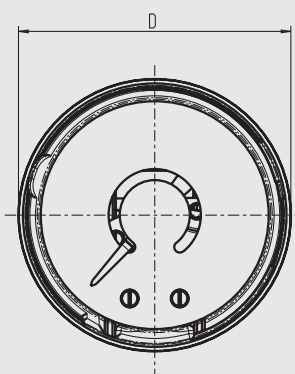
Version standard

Raccord vertical



1155573.01

Raccord arrière centré



1155581.01

Diam.	Dimensions en mm							Poids en kg
	a	b1	b2	D	G	h	SW	
40	9	34,1	48,5	40	G 1/8 B	36	14	0,1
50	10	34,5	53,6	49	G 1/4 B	45	14	0,2

Raccord standard avec filetage et étanchéité selon EN 837-1 / 7.3

Informations de commande

Type / Diamètre / Echelle de mesure / Raccord process / Lieu du raccordement / Signal de sortie / Options

© 10/2010 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés.
Les spécifications mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'édition du document.
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et matériaux.

