

Thermomanomètre bimétallique Pour mesure de pression et de température Types 100.0x et 100.1x

Fiche technique WIKA PM 01.23

Applications

- Systèmes de chauffage
- Chaudières combinées avec eau chaude sanitaire et chauffage

Particularités

- Affichage combiné pour pression et température
Type 100.01 : pression en haut, température en bas, échelle de température courbée vers le bas
Type 100.02 : pression en haut, température en bas
Types 100.10 et 100.12 : température en haut, pression en bas
- Echelles de mesure jusqu'à 0 ... 16 bar, 0 ... 150 °C

Description

Le thermomanomètre avec système bimétallique est monté directement sur le point de mesure par l'intermédiaire d'un plongeur. La soupape permet à l'appareil de mesure d'être dévissé sans avoir à vider d'abord le système de chauffage. Grâce à la combinaison d'un manomètre et d'un thermomètre bimétallique, l'instrument peut être utilisé de manière flexible dans une large variété d'applications.

Diamètre en mm

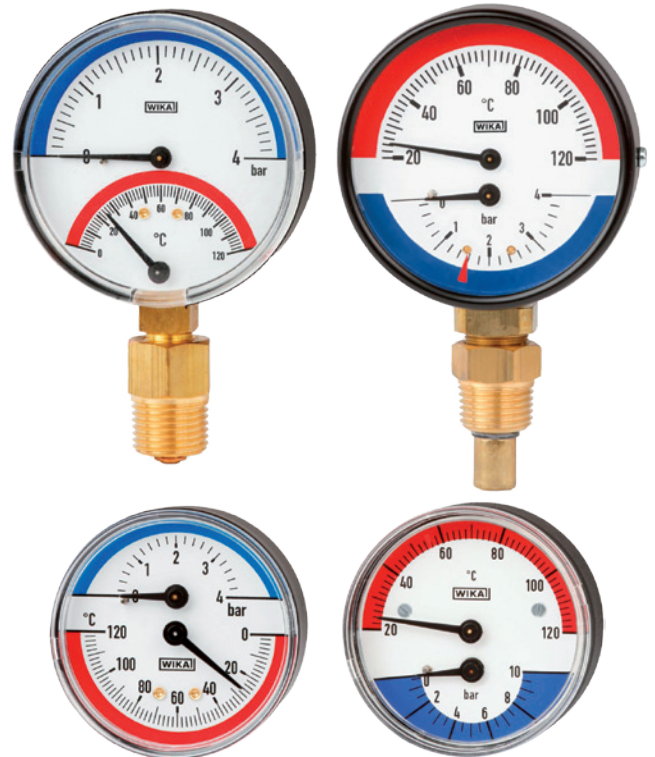
63, 80

Classe de précision

- Pression : 2,5 (EN 837-1)
- Température : $\pm 2,5$ °C

Etendues de mesure

- Pression : 0 ... 1 à 0 ... 16 bar
- Température : 0 ... 100 à 0 ... 150 °C



Thermomanomètre bimétallique

- En haut à gauche : type 100.01.80, raccord vertical
- En bas à gauche : type 100.02.63, raccord arrière
- En haut à droite : type 100.10.80, raccord vertical, avec lunette en option
- En bas à droite : type 100.12.63, raccord arrière

Plages de travail

- Pression :
Charge statique : $3/4$ x valeur pleine échelle
Charge dynamique : $2/3$ x valeur pleine échelle
Momentanément : Fin d'échelle
- Température : Fin d'échelle

Éléments de mesure

- Pression : Tube manométrique, alliage de cuivre
- Température : Bimétal hélicoïdal, alliage de cuivre

Version standard

Raccord process

R 1/2 ISO 7 (mâle), surplat de 22 mm

Types 100.01, 100.10 : raccord vertical (LM) ¹⁾

Types 100.02, 100.12 : raccord arrière centré (CBM)

1) Pas pour diam. 63

Boîtier

Types 100.01, 100.02 : plastique, noir

Types 100.10, 100.12 : acier, laqué noir

Mouvement

Alliage de cuivre

Cadran

Aluminium, blanc, inscriptions en caractères noirs

Echelle de pression en bleu, échelle de température en

rouge

Types 100.01, 100.02 : pression en haut, température en bas

(type 100.01 : échelle de température courbée vers le bas)

Types 100.10, 100.12 : température en haut, pression en bas

Aiguille

Aluminium, noir

Voyant

Plastique, transparent, clipsé

Options

■ Autre raccord process

■ Types 100.01, 100.02 : boîtier acier, laqué noir

■ Types 100.10, 100.12 : lunette acier, noire ou chromée ou en acier inox, naturel ou poli

■ Soupape de fermeture, alliage de cuivre

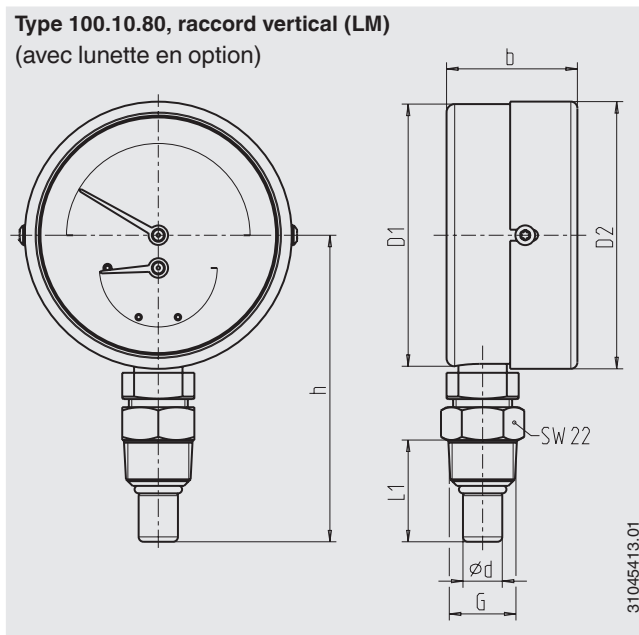
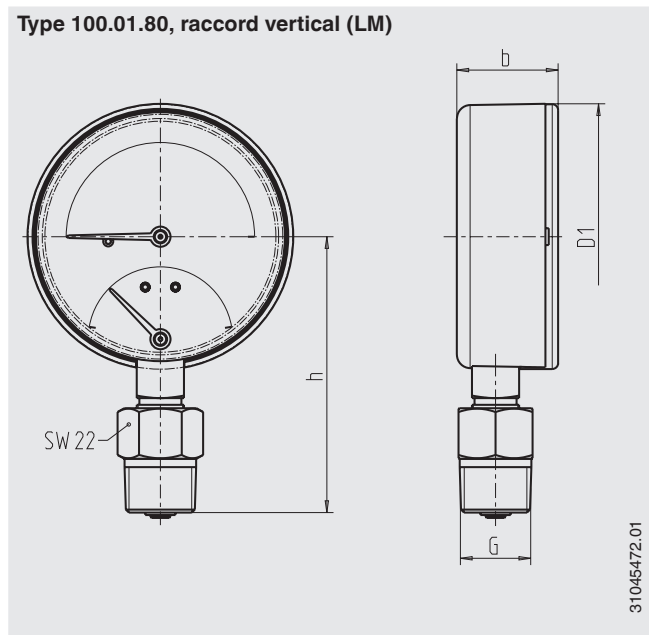
■ Type 100.10 : verre d'instrumentation (avec lunette)

■ Autres échelles de mesure

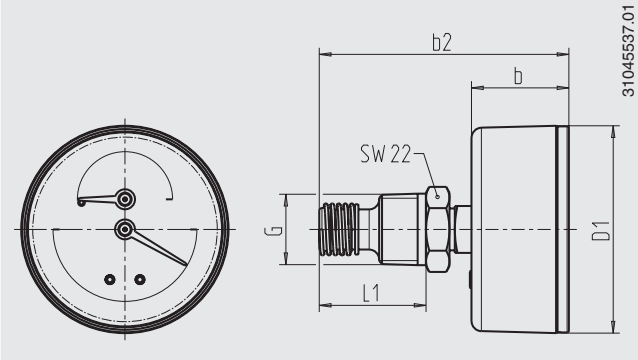
■ Echelles spéciales

Dimensions en mm

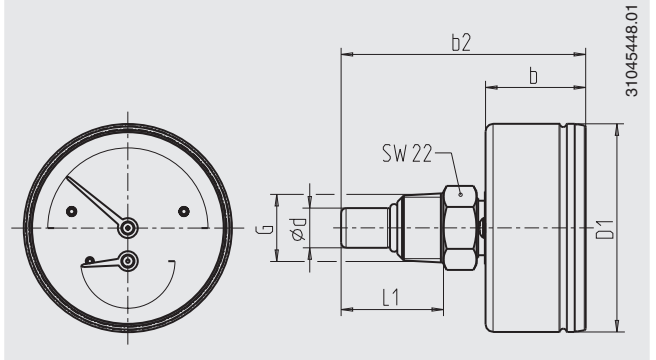
Version standard



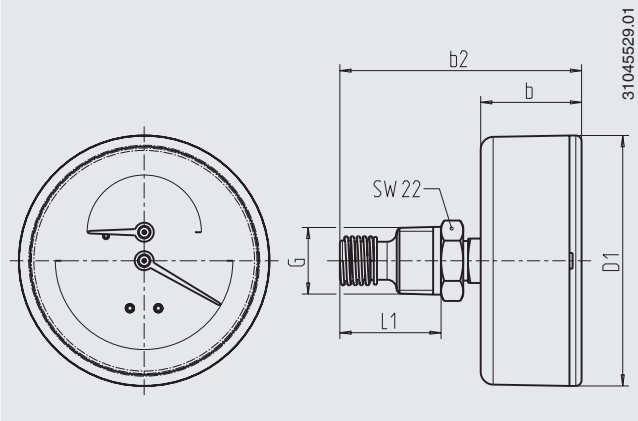
Type 100.02.63, raccord arrière centré (CBM)



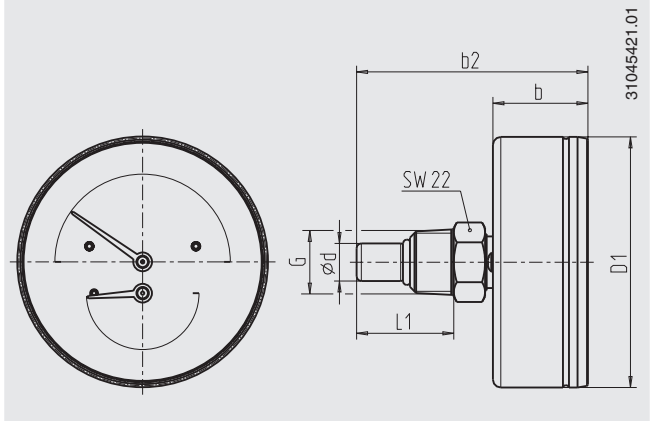
Type 100.12.63, raccord arrière centré (CBM)



Type 100.02.80, raccord arrière centré (CBM)



Type 100.12.80, raccord arrière centré (CBM)



Type	DN	Dimensions en mm					G	h	L1	SW	Poids en kg
		b	b2	d	D1	D2					
100.01	80	30	-	-	79	-	R 1/2 ISO 7	82	-	22	0,2
100.10	80	40	-	12	80	81,5	R 1/2 ISO 7	94	31	22	0,3
100.02	63	29	74	-	62	-	R 1/2 ISO 7	-	32	22	0,2
100.02	80	32	76	-	79	-	R 1/2 ISO 7	-	32	22	0,2
100.12	63	30	74	12	63	-	R 1/2 ISO 7	-	31	22	0,2
100.12	80	30	74	12	80	-	R 1/2 ISO 7	-	31	22	0,3

Informations de commande

Type / Diamètre / Echelles de mesure (pression et température) / Raccord process / Position du raccord / Options

© 2013 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.



WIKAL Instruments s.a.r.l.
 95610 Eragny-sur-Oise/France
 Tel. +33 1 343084-84
 Fax +33 1 343084-94
 info@wika.fr
 www.wika.fr