

MANOMÈTRE À GLYCÉRINE

Manomètre analogique de haute précision
et de haute résistance pour applications
hydrauliques et industrielles



GESTIRIEGO

MANOMÈTRE À GLYCÉRINE

Le manomètre à tube de Bourdon, conçu pour les applications avec charges de pression dynamiques et vibrations. Construit avec un boîtier en acier inoxydable et des composants internes en alliage de cuivre, il est disponible en versions montées par le bas ou par l'arrière. Il est conforme à la norme EN 837-1 et offre des plages de mesure allant du vide à 1000 bar, ce qui le rend idéal pour les systèmes hydrauliques, les compresseurs et les environnements industriels exigeants. **Types disponibles: douille arrière ou filetage central.**



AVANTAGES ET BÉNÉFICES

✓ HAUTE RÉSISTANCE AUX IMPACTS ET AUX VIBRATIONS

Conception robuste conforme à la norme EN 837-1, idéale pour les environnements exigeants.

✓ LARGE GAMME DE TAILLES ET D'ÉCHELLES

De 40 à 100 mm de diamètre et des plages allant jusqu'à 0-1000 bar.

✓ DURABILITÉ ET STABILITÉ DANS DES CONDITIONS EXTRÊMES

Composants en alliage de cuivre et boîtier en acier inoxydable avec fermeture hermétique.

✓ POLYVALENCE DE MONTAGE ET DE CONNEXION

Disponible en versions à montage inférieur ou arrière et plusieurs types de filetage.

✓ OPTION AVEC LIQUIDE ANTI-VIBRATION

Coque remplissable de glycérine ou de silicone pour un amorti maximal.

PIÈCES DU MANOMÈTRE

- **TUBE DE BOURDON**
Capteur de pression en cuivre de forme hélicoïdale ou en C.
- **CADRAN ET AIGUILLE**
Aluminium avec échelle personnalisée, couleurs blanches ou noires.
- **JOINT O-RING**
Entre le raccord et le boîtier, assure l'étanchéité.
- **BAGUE DE SERRAGE**
Type à sertir ou type à baïonnette.
- **FENÊTRE DE VISUALISATION**
Résistant aux chocs et aux UV.

TYPES DE MONTAGE ET DE CONNEXION

MONTAGE	CODE
Inférieure	LM
Postérieure	BM

MANOMÈTRE À GLYCÉRINE

TYPES DE MONTAGE ET DE CONNEXION

Arrière avec bride avant	BF
Fond avec bride arrière	LF
Arrière avec pince en U	BU

CONNEXIONS DISPONIBLES	CODE
Inférieure	LM
Postérieure	BM
Arrière avec bride frontale	BF
Inférieure avec bride arrière	LF
Arrière avec étrier en U	BU

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PARAMÈTRE	DÉTAIL
Modèle	115A
Tailles disponibles (mm)	40, 50, 63, 80, 100
Classe de précision	NS 40: 2.5 / NS 50-80: 1.6 / NS 100: 1.0
Plage de mesure	De 0...0,6 à 0...1000 bar
Pression maximale	Jusqu'à 1,3 la valeur de l'échelle (selon le modèle)
Température de fonctionnement	Ambiante : -20 à +60 °C / Fluide : max. +60 °C
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (mat ou poli)
Élément sensible	Tube de Bourdon en alliage de cuivre (C ou hélicoïdal)
Fenêtre de visualisation	Polycarbonate
Montage	Inférieure (LM) / Arrière (BM) / Autres sur demande
Remplissage	Glycérine (GF) ou Silicone (SF)
Effet de la température	30.4 % pour chaque 10 K de déviation (+20 °C base)

MANOMÈTRE À GLYCÉRINE

CONNEXIONS AU PROCESSUS

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Filetage 1/8" BSP	1B
Filetage 1/8" NPT	1N
Filetage 1/8" BSPT	1T
Filetage 1/4" BSP	2B
Filetage 1/4" NPT	2N
Filetage 1/4" BSPT	2T
Filetage 3/8" BSP	3B
Filetage 3/8" NPT	3N
Filetage 3/8" BSPT	3T
Filetage 1/2" BSP	4B
Filetage 1/2" NPT	4N
Filetage 1/2" BSPT	4T
Filetage 7/16-20 UNF	5U
Filetage métrique M12 x 1,5	6M
Filetage métrique M20 x 1,5	7M

DEMANDES

Idéal pour :

- Systèmes hydrauliques et compresseurs.
- Applications navales.
- Mesure dans les gaz et les liquides (non cristallisants et non très visqueux).
- Conditions avec pression dynamique et vibrations.

INFORMATIONS IMPORTANTES

- **Effet de la température sur la précision**

Lorsque la température du système de mesure diffère de la température de référence (+20 °C): max 30,4 % / 10 K de la plage.

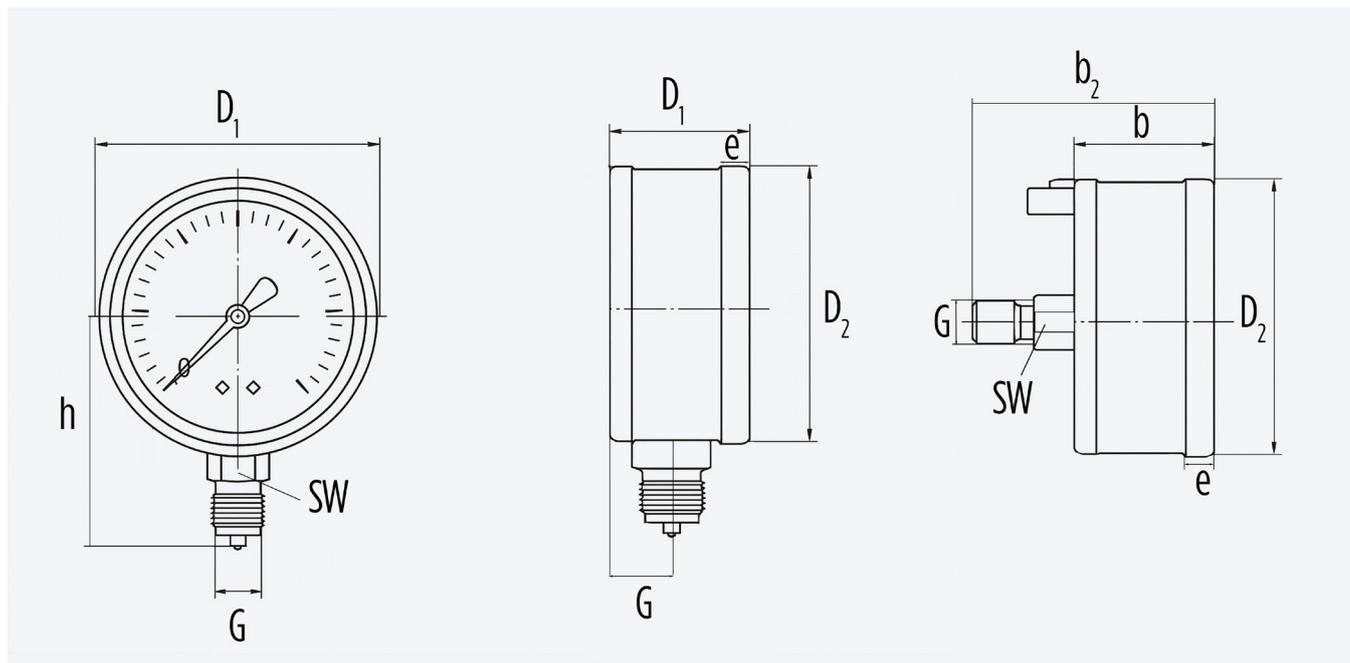
- **Options supplémentaires spécifiques**

Lunette à baïonnette (code B).

Description du système d'étanchéité (joint torique).

MANOMÈTRE À GLYCÉRINE

DIMENSIONS ET POIDS DU MANOMÈTRE



NS	a (mm)	b ±0.5 (mm)	b2 ±0.5 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	e (mm)	f (mm)	Conexión (G)	h ±1 (mm)	SW (mm)	Peso (kg)
40	11	28	49	43	40	5	-	G 1/8 B	41	11	0.11
50	12	30	55	55	50	5.5	-	G 1/4 B	48	14	0.15
63	13	32	56	68	62	6.5	-	G 1/4 B	54	14	0.21
100	14.5	39	59	110	100	7	-	G 1/2 B	77	22	0.41

PRÉSENTATIONS ET EMBALLAGES

MODÈLE	TYPE	UDS/BOÎTE	POIDS/UNITÉ (KG)	POIDS/BOÎTE (KG)	DIMENSIONS DE LA BOÎTE (CM)	VOLUME (m ³)
MANOMÈTRE À TUBE DE BOURDON 63 mm	1/4" G / BM	50	0,21	10,5	38 20 20	0,0152



*“Ingénierie de qualité pour
l’avenir de l’irrigation”*

