

M 03 04

Manomètre avec boîtier en acier inoxydable et fermeture à baïonette



Convient à tous les fluides gazeux et liquides qui n'obstruent pas le système de pression ou n'attaquent pas les pièces en alliage de cuivre. Spécialement conçus pour des conditions d'utilisation difficiles: vibrations ou variations rapides de pression. Aussi utile pour les systèmes adverses: réfrigération, ammoniac,...

PARAMÈTRES STANDARD

Design: EN 837-1
Fermeture: Baïonette
Connexion à l'installation: Voir croquis A, B, C ou D
Filetage: Ø63 : ¼" BSP; Ø100-Ø150 : ½" BSP (UNE-EN 10226-1)
Protection IP: IP65 (EN 60529 / IEC 529)
Précision: Ø63 : Classe 1.6; Ø100-Ø150 : Classe 1.0
Pression limite:
Statique: Graduation complète
Oscillante: 0.9 de la graduation totale
Maximale: 1.3 de la graduation totale. (intervalles courts)
Température limite:
Ambiante: -20+50°C (Glycérine) / -20+80°C (sec)
Dans fluide: Connexion Laiton: 80°C / Connexion acier: 100°C (Glycérine), 200°C (sec)
Gamme: -1...0...1000 Bar
Échelle: Bar/Psi, Bar ou cmHg
Subdivision: Conforme à la norme EN 837-1
Liquide antivibratoire: Glycérine 99.8% ou sec
Aiguille: Règlage micrométrique
Capteur: Tube bourdon (<60 bar: "C" form; >60 bar: hélicoïdal)
Système de soulagement de surpression: "Blow-out disc"
Système de soulagement de surtempérature: Bouchon supérieur

MATÉRIELS

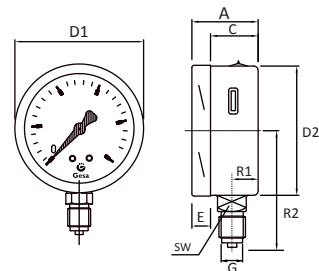
Boîtier: Acier inoxydable AISI 304 poli
Tube bourdon et Éléments mécaniques: Alliage de Cu ou Acier inoxydable AISI 316
Raccord: Laiton ou Acier inoxydable AISI 316
Voyant: Verre de sécurité
Cadran: Aluminium laqué en blanc
Aiguille: Aluminium laqué en noir
Soudures: P<250 bar: Cu-Sn; P>250 bar: Cu-Ag / Soudure TIG
Bouchon de soulagement de surtempérature et "Blow-out disc": Néoprène

Application:

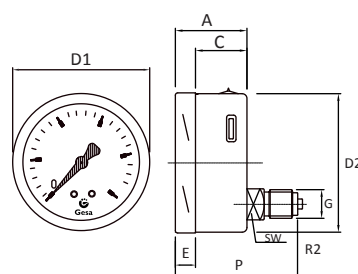
- Fournitures navales
- Irrigation
- Climatisation
- Hydraulique
- Pneumatique
- Alimentation

DN	Connexion	DIMENSIONS (mm)											POIDS (g)			
		R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	P	B1	B2	B3	Sin Glycérine	Con Glycérine
Ø63	A/C	10	34	22	64	12	62	¼ BSP	55	14	-	86	80	3,5	158	230
Ø63	B/D	-	34	22	64	12	62	¼ BSP	-	14	56	86	80	3,5	157	228
Ø100	A/C	16	49	32	101	17	99	½" BSP	83	22	-	132	124	5	533	867
Ø100	B/D	-	49	32	101	17	99	½" BSP	-	22	86	132	124	5	550	890
Ø150	A/C	16	50	32	149	18	146	½" BSP	113	22	-	192	184	5	950	1712
Ø150	B/D	-	50	32	149	18	146	½" BSP	-	22	87	192	184	5	824	1750

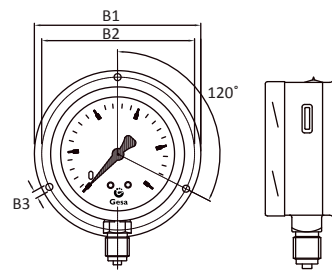
A Vertical



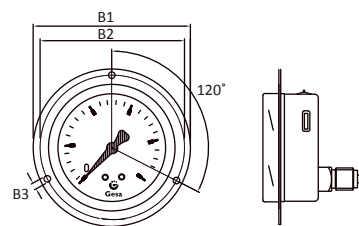
B Axial



C Vertical et collerette postérieure



D Axial et collerette frontale



Comment passer une commande

1. Diamètre du boîtier

Ø63 Ø100 Ø150

2. Gamme de pression (bar)

-1+0 -1+1.5 -1+5 -1+12 -1+24 0+1 0+2.5 0+6 0+16 0+40 0+100 0+250 0+400 0+1000
 -1+0.5 -1+3 -1+9 -1+15 0+0.6 0+1.6 0+4 0+10 0+25 0+60 0+160 0+315 0+600 -76+0

3. Échelle

Bar Bar/Psi cmHg

4. Connexion

A **B** **C** **D**

5. Filetage

¼" BSP ½" BSP ¾" BSP
 ¼" BSPT ½" BSPT ¾" BSPT
 ¼" SAE 7/16" SAE M20x150

6. Matériel du raccord

Laiton
 Acier inoxydable AISI 316

7. Liquide antivibratoire

Glycérine 99.8%
 Sec

8. Certificat d'étalonnage traçable à ENAC

Certificat en 7 points
 Sans certificat

M0304 -

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

