

# M 03 04

## Manomètre avec boîtier en acier inoxydable et fermeture à baïonett



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 rapide pression. Aussi utile pour les systèmes adverses: réfrigération, ammoniac,.



### PARAMÈTRES STANDARD

Design: EN 837-1
Fermeture: Baïonett
Connexion à l'installation Voir croquis <b>A, B, C</b> ou <b>D</b>
Filetage: Ø63: ¼" BSP; Ø100-Ø150: ½" BSP (UNE-EN ISO 228-1)
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 total
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
Tube bourdon et Éléments mécaniques: Alliage de Cuivre
Raccord: Laiton
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

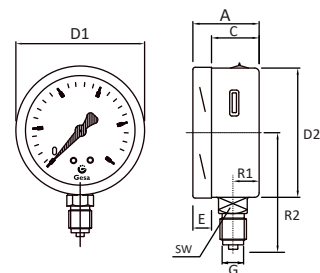
### Application

- Fournitures navales
- Irrigatio
- Climatitati
- Hydraulique
- Pneumatiqu
- Alimentatio

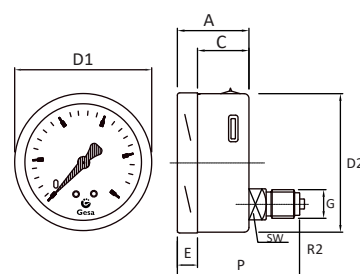
### DIMENSIONS (mm)

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

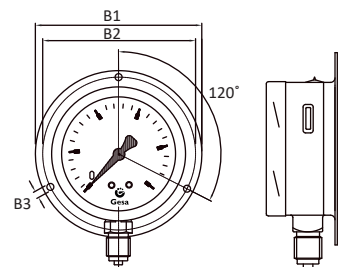
### A Vertical



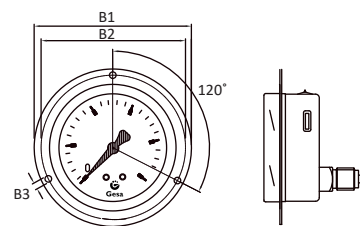
### C Axial



### B 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

### 7. Liquide antivibratoire

Glycérine 99.8%  
Sec

### 8. Certificat d'étalonnage

traçable à ENAC  
Certificat en 7 point  
Sans certifica

M0304 -

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

www.termometros.com

Commandez-le sur notre site!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com

