

Conçus pour mesurer la pression des systèmes non soumis à des vibrations. Approprié pour tous les fluides qui n'obstruent pas le système de pression ou qui n'attaquent pas les pièces en alliage de cuivre. Spécialement conçus pour les circuits pneumatiques, chauffage, climatisation et ventilation.



PARAMÈTRES STANDARD

- Design: EN 837-1
- Fermeture: Serré
- Connexion à l'installation: Voir croquis **A** ou **B**
- Filetage: Ø40: 1/8" BSPT; Ø50-Ø63: 1/4" BSPT (UNE-EN 10226-1)
- Protection IP: IP44 (EN 60529 / IEC 529)
- Précision: Classe 2.5
- Pression limite:
 - Statique: 3/4 de la graduation
 - Oscillante: 2/3 de la graduation
 - Maximale: Graduation complète (intervalles courts)
- Température limite:
 - Ambiante: -40+60°C
 - Dans fluide: 60°C
- Gamme: -1...0...25 Bar
- Échelle: Bar/Psi
- Subdivision: Conforme à la norme EN 837-1
- Aiguille de marquage: Aiguille de marquage réglable (Gammes 0+4/0+6/0+12 bar)
- Capteur: Tube de Bourdon ("C" form)

MATÉRIELS

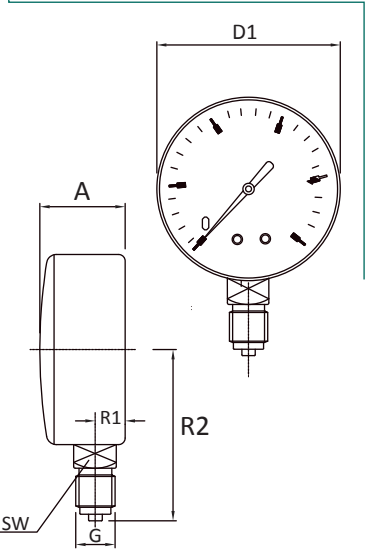
- Boîtier: Polyéthylène noir
- Tube bourdon et Éléments mécaniques: Alliage de Cu
- Raccord: Laiton
- Voyant: Acrylique
- Cadran: Aluminium laqué en blanc
- Aiguille: Aluminium laqué en noir
- Soudures: Cu-Sn
- Aiguille de marquage réglable: Plastique rouge

Application:

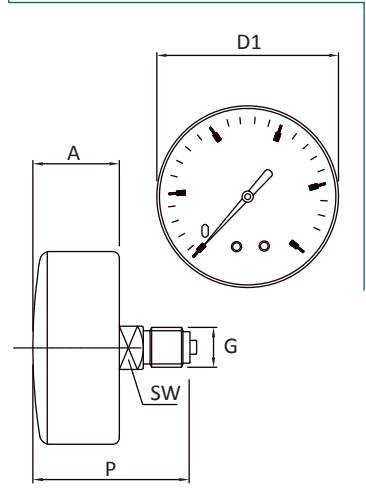
- Air comprimé
- Compresseurs
- Climatisation
- Pneumatique

DIMENSIONS (mm)									POIDS (g)
DN	Connexion	R1	A	D1	G	R2	SW	P	
Ø40	A	8	25	40	1/8" BSPT	37	11	-	40
Ø40	B	-	25	40	1/8" BSPT	-	11	39	45
Ø50	A	8	27	53	1/4" BSPT	37	11	-	57
Ø50	B	-	27	53	1/4" BSPT	-	11	47	73
Ø63	A	8	27	63	1/4" BSPT	37	11	-	65
Ø63	B	-	27	63	1/4" BSPT	-	11	47	79

A Vertical



B Axial



Comment passer une commande

1. Diamètre du boîtier Ø40 Ø50 Ø63 ⇨	2. Gamme de pression (bar) -1+0 0+2.5 0+6 0+12 0+25 0+1.6 0+4 0+10 0+16 ⇨	3. Échelle Bar/Psi ⇨	4. Connexion A B ⇨
5. Filetage 1/8" BSPT 1/4" BSPT ⇨	6. Matériel du raccord Laiton ⇨	7. Certificat d'étalonnage traçable à ENAC Certificat en 7 points Sans certificat	

M0101 - 1 2 3 4 5 6 7

www.termometros.com

Commandez-le sur notre site!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



Convient à tous les fluides gazeux et liquides qui n'obstrueront pas le système de pression ou qui n'attaquent pas les pièces en alliage de cuivre. Utile pour les systèmes qui ne sont pas soumis à des fortes vibrations. Spécialement conçu pour les systèmes pneumatiques et hydrauliques.



PARAMÈTRES STANDARD

Design: EN 837-1
Fermeture: Serré
Connexion à l'installation: Voir croquis A ou B
Filetage: Ø63 : ¼" BSP; Ø75 : ⅜" BSP; Ø100 : ½" BSP (UNE-EN 10226-1)
Protection IP: IP54 (EN 60529 / IEC 529)
Précision: Ø63-75 : Classe 2.5 / Ø100 : Classe 1.6
Pression limite:
Statique: 3/4 de La graduation
Oscillante: 2/3 de la graduation
Maximale: Graduation complète (intervalles courts)
Température limite:
Ambiante: -40+80°C
Dans fluide: 80°C
Gamme: -1...0...600 Bar
Gamme: Bar/Psi
Subdivision: Conforme à la norme EN 837-1
Capteur: Tube bourdon (<60 bar: "C" form; >60 bar: hélicoïdal)

MATÉRIELS

Boîtier: Acier carbone laqué en noir
Tube bourdon et Éléments mécaniques: Alliage de Cu
Raccord: Laiton
Voyant: Verre
Cadran: Aluminium laqué en blanc
Aiguille: Aluminium laqué en noir
Soudures: P<250 bar: Cu-Sn; P>250 bar: Cu-Ag

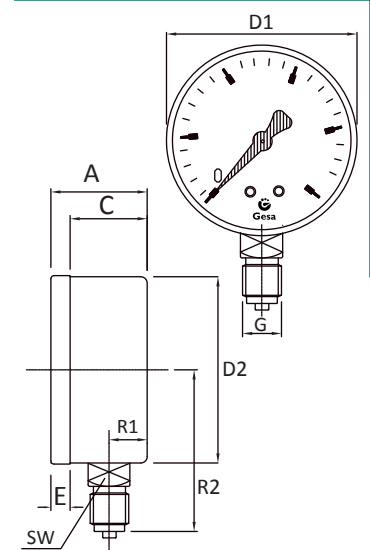
Application:

- Air comprimé
- Compresseurs
- Climatisation
- Pneumatique

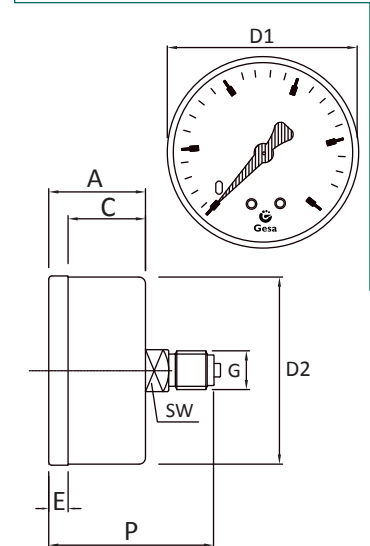
DIMENSIONS (mm)

DN	Connexion	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	P	POIDS (g)
Ø63	A	10	28	17	40	10	62	¼" BSP	51	14	-	110
Ø63	B	-	28	17	40	10	62	¼" BSP	-	14	46	122
Ø75	A	10	30	19	53	11	74	⅜" BSP	60	17	-	165
Ø75	B	-	30	19	53	11	74	⅜" BSP	-	17	55	170
Ø100	A	16	45	23	63	22	98	½" BSP	83	17	-	383
Ø100	B	-	45	23	63	22	98	½" BSP	-	17	75	405

A Vertical



B Axial



Comment passer une commande

1. Diamètre du boîtier

Ø63 Ø75 Ø100



-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



2. Gamme de pression (bar)

3. Échelle

Bar/Psi



4. Connexion

A **B**



5. Filetage

¼" BSP ½" BSP ⅜" BSP
 ¼" BSPT ½" BSPT ⅜" BSPT



6. Matériel du raccord

Laiton



7. Certificat d'étalonnage traçable à ENAC

Certificat en 7 points
 Sans certificat

M0201 -

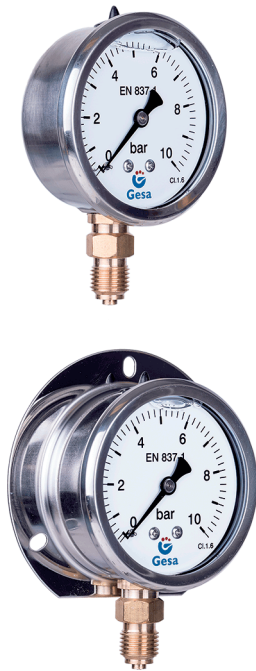
1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

www.termometros.com



Manomètre avec boîtier en acier inoxydable et collerette soudée

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.



PARAMÈTRES STANDARD

Design: EN 837-1

Fermeture: Collerette soudée

Connexion à l'installation: Voir croquis A, B, C ou D

Filetage: Ø63: ¼" BSP; Ø80: ⅜" BSP; Ø100: ½" BSP (UNE-EN 10226-1)

Protection IP: IP65 (EN 60529 / IEC 529)

Précision: Classe 1.6

Pression limite:

Statique: ¼ de la graduation

Oscillante: ⅓ de la graduation

Maximale: Graduation complète (intervalles courts)

Température limite:

Ambiante: -20+50°C

Dans fluide: Raccord en laiton: 80°C / Raccord en acier inoxydable: 100°C

Gamme: -1...0...1000 Bar

Échelle: Bar/Psi, Bar ou cmHg

Subdivision: Conforme à la norme EN 837-1

Liquide antivibratoire: Glycérine 99.8%

Capteur: Tube bourdon (<60 bar: "C" form; >60 bar: hélicoïdal)

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: Polycarbonate

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: Néoprène

Application:

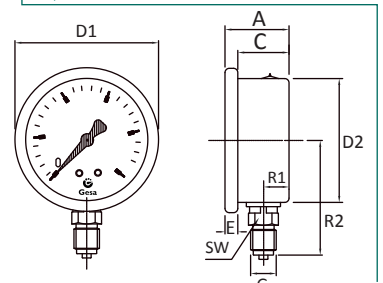
- Fournitures navales
- Irrigation
- Climatisation
- Hydraulique
- Pneumatique
- Alimentation

DIMENSIONS (mm)

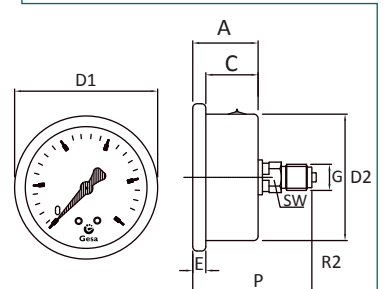
POIDS (g)

DN	Connexion	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	P	B1	B2	B3	
Ø63	A/B	10	29	23	68	6	61	¼ BSP	56	14	-	86	80	3,5	188
Ø63	C/D	-	29	23	68	7	61	¼ BSP	-	14	58	86	80	3,5	184
Ø80	A/B	10	30	22	88	8	80	⅜ BSP	60	17	-	112	104	5	335
Ø80	C/D	-	30	22	88	8	80	⅜ BSP	-	17	61	112	104	5	299
Ø100	A/B	16	37	29	109	8	99	½" BSP	83	21	-	132	124	5	550
Ø100	C/D	-	37	29	109	8	99	½" BSP	-	21	77	132	124	5	547

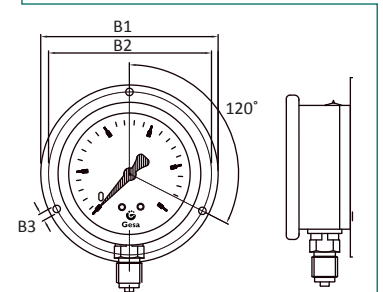
A Vertical



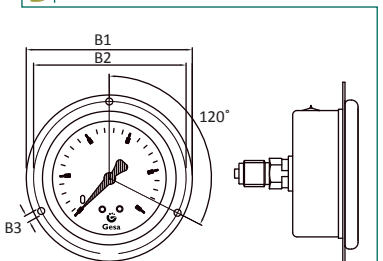
C Axial



B Vertical et collerette postérieure



D Axial et collerette frontal



Comment passer une commande

1. Diamètre du boîtier

Ø63 Ø80 Ø100

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

¼" BSP
¼" BSPT
¼" SAE

5. Filetage

½" BSP
½" BSPT
7/16" SAE

6. Matériel du raccord

Laiton
Acier inoxydable AISI 316

7. Liquide antivibratoire

Glycérine 99.8%

8. Certificat d'étalonnage

traçable à ENAC
Certificat en 7 points
Sans certificat

M0301 -

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

www.termometros.com

Commandez-le sur notre site!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



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 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 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
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

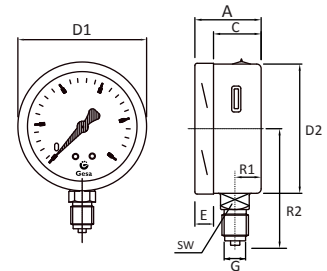
Application:

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

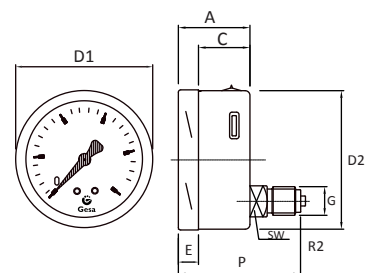
DIMENSIONS (mm)

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

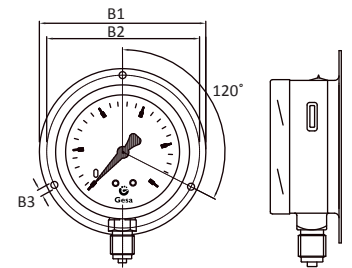
A Vertical



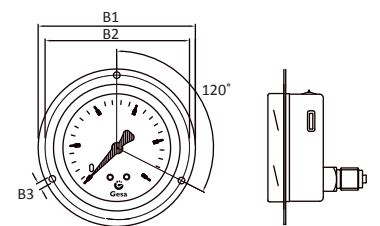
C Axial



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 points
Sans certificat

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



Manomètre avec boîtier en acier inoxydable et collerette soudée

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.



PARAMÈTRES STANDARD

Design: EN 837-1
Fermeture: Collerette soudée
Connexion à l'installation: Voir croquis A, B, C ou D
Filetage: Ø63: ¼" BSP; Ø80: ⅜" BSP; Ø100: ½" BSP (UNE-EN 10226-1)
Protection IP: IP65 (EN 60529 / IEC 529)
Précision: Classe 1.6
Pression limite:
Statique: ¼ de la graduation
Oscillante: ⅓ de la graduation
Maximale: Graduation complète (intervalles courts)
Température limite:
Ambiante: -20+50°C
Dans fluide: Raccord en laiton: 80°C / Raccord en acier inoxydable: 100°C
Gamme: -1...0...1000 Bar
Échelle: Bar/Psi, Bar ou cmHg
Subdivision: Conforme à la norme EN 837-1
Liquide antivibratoire: Glycérine 99.8%
Capteur: Tube bourdon (<60 bar: "C" form; >60 bar: hélicoïdal)
Système de soulagement de surtempérature: Bouchon supérieur

MATÉRIELS

Boîtier: Acier Inoxydable AISI 304
Tube bourdon et Éléments mécaniques: Acier Inoxydable AISI 316
Raccord: Acier Inoxydable AISI 316
Voyant: Polycarbonate
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: Néoprène

Application:

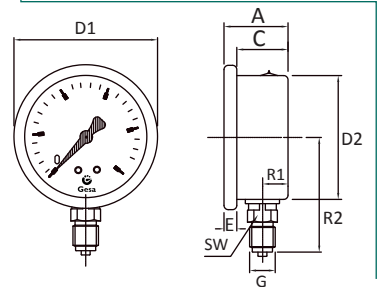
- Fournitures navales
- Irrigation
- Climatisation
- Hydraulique
- Pneumatique
- Alimentation

DIMENSIONS (mm)

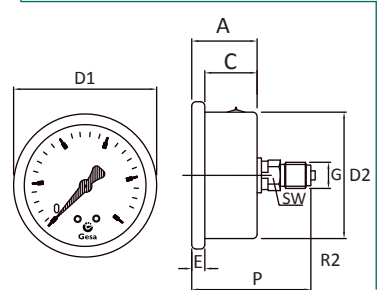
POIDS (g)

DN	Connexion	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	P	B1	B2	B3	
Ø63	A/B	10	29	23	68	6	61	¼ BSP	56	14	-	86	80	3,5	188
Ø63	C/D	-	29	23	68	7	61	¼ BSP	-	14	58	86	80	3,5	184
Ø80	A/B	10	30	22	88	8	80	⅜ BSP	60	17	-	112	104	5	335
Ø80	C/D	-	30	22	88	8	80	⅜ BSP	-	17	61	112	104	5	299
Ø100	A/B	16	37	29	109	8	99	½" BSP	83	21	-	132	124	5	550
Ø100	C/D	-	37	29	109	8	99	½" BSP	-	21	77	132	124	5	547

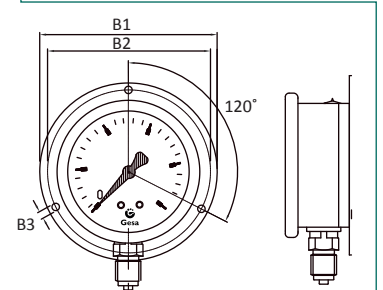
A Vertical



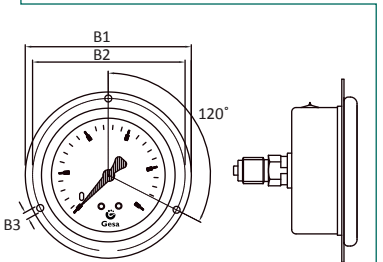
C Axial



B Vertical et collerette postérieure



D Axial et collerette frontal



Comment passer une commande

1. Diamètre du boîtier

Ø63 Ø80 Ø100

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

¼" BSP
¼" BSPT
¼" SAE

5. Filetage

½" BSP
½" BSPT
7/16" SAE

6. Matériel du raccord

Acier inoxydable AISI 316

7. Liquide antivibratoire

Glycérine 99.8%

8. Certificat d'étalonnage traçable à ENAC

Certificat en 7 points
Sans certificat

M0301 -

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

www.termometros.com
Commandez-le sur notre site!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



M 03 06

Manomètre 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: 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: Acier inoxydable AISI 316
Raccord: Acier inoxydable AISI 316
Voyant: Verre de sécurité
Cadran: Aluminium laqué en blanc
Aiguille: Aluminium laqué en noir
Soudures: Soudure TIG
Bouchon de soulagement de surtempérature et "Blow-out disc": Néoprène

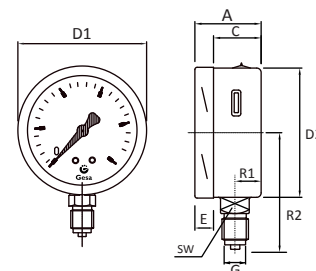
Application:

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

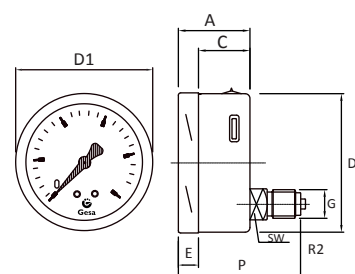
DIMENSIONS (mm)

DN	Connexion	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	P	B1	B2	B3	POIDS (g)	
															Sans Glycérine	avec 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

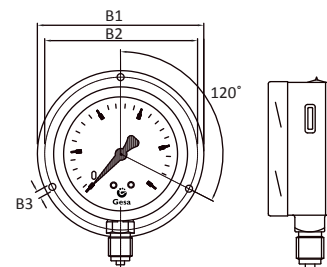
A Vertical



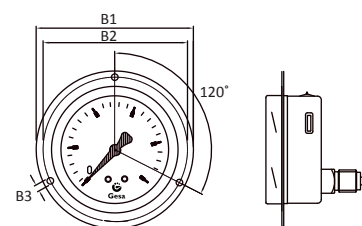
C Axial



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

Acier inoxydable AISI 316

7. Liquide antivibratoire

Glycérine 99.8%
Sec

8. Certificat d'étalonnage traçable à ENAC

Certificat en 7 points
Sans certificat

M0306 -

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

www.termometros.com

Commandez-le sur notre site!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



Manomètre de basse pression avec l'élément élastique et les mouvements en alliage de cuivre. Fabriqué selon la norme **EN 837-3**

Particulièrement approprié pour des milieux gazeux non soumis à des fortes vibrations dont la température maximale ne dépasse pas 100°C



PARAMÈTRES STANDARD

Design: EN 837-3
Fermeture: Baïonette
Connexion à l'installation: Voir croquis A
Filetage: Ø63 : ¼" BSP; Ø100 : ½" BSP (UNE-EN 10226-1)
Protection IP: IP43 (EN 60529 / IEC 529)
Précision: Ø63 : Classe 1.6 / Ø100 : Classe 1.0
Pression limite:
Statique: Graduation complète
Oscillante: 0.9 de la graduation totale
Maximale: Graduation complète
Température limite:
Ambiante: -40+80°C
Dans fluide: 100°C
Gamme: 0...600 mbar
Échelle: mbar
Subdivision: Conforme à la norme EN 837-3
Capteur: Capsule
Aiguille: Règlage micrométrique

MATÉRIELS

Boîtier: Acier carbone laqué en noir
Élément mécaniques: Alliage de Cu
Raccord: Laiton
Voyant: Ø63 : Acrylique (Fermeture à pression)/ Ø100 : Verre (Fermeture Baïonette)
Cadran: Aluminium laqué en blanc
Aiguille: Aluminium laqué en noir
Soudures: Cu-Sn

Application:

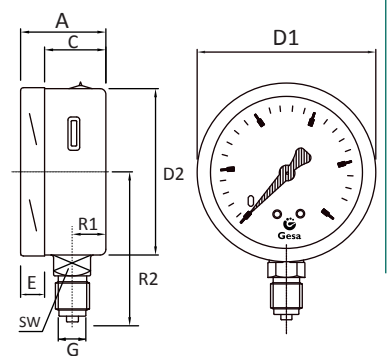
- Circuits de gaz
- Basses pressions

DIMENSIONS (mm)

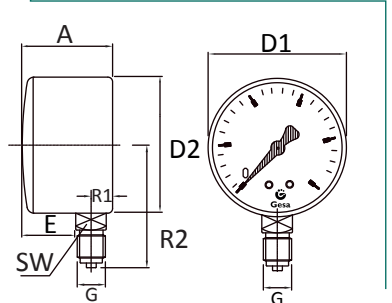
POIDS (g)

DN	Connexion	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	
Ø63	A	11	38	-	66	22	66	¼ BSP	57	14	214
Ø100	A	16	49	32	101	17	99	½" BSP	83	22	559

A Vertical Ø100



A Vertical Ø63



Comment passer une commande

1. Diamètre du boîtier

Ø63 Ø100



2. Gamme de pression (bar)

0+25 0+60 0+160 0+400
0+40 0+100 0+250 0+600



3. Échelle

mbar



4. Connexion

A



5. Filetage

¼" BSP ½" BSP



6. Matériel du raccord

Laiton



7. Certificat d'étalonnage traçable à ENAC

Certificat en 7 points
Sans certificat

M0401 -

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

www.termometros.com

Commandez-le sur notre site!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com

M 04 02

Manomètre de basses pressions avec boîtier en acier galvanisé



Manomètre de basse pression avec l'élément élastique et les mouvements en alliage de cuivre. Fabriqué selon la norme **EN 837-3**.

Spécialement conçus pour atmosphères gazeuses qui n'attaquent pas les alliages en cuivre. Utiles dans des systèmes qui ne sont pas soumis à vibrations.



PARAMÈTRES STANDARD

- Design: **EN 837-3**
- Fermeture: Vissée
- Connexion à l'installation: Voir croquis A
- Filetage: **Ø63: ¼" BSP; Ø100: ½" BSP (UNE-EN 10226-1)**
- Protection IP: **IP44 (EN 60529 / IEC 529)**
- Précision: Classe 1.6
- Pression limite:
 - Statique: Graduation complète
 - Oscillante: 0.9 de la graduation totale
 - Maximale: Graduation complète
- Température limite:
 - Ambiante: -40+80°C
 - Dans fluide: 100°C
- Gamme: **0...2000** mbar
- Échelle: mbar
- Subdivision: Conforme à la norme **EN 837-3**
- Capteur: Capsule

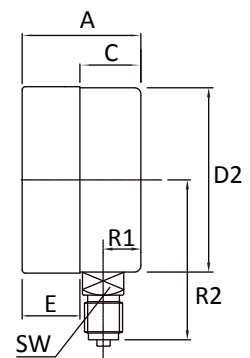
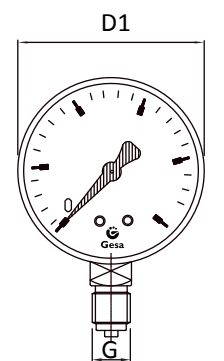
MATÉRIELS

- Boîtier: Acier carbone galvanisé
- Capsule et éléments mécaniques: Alliage de Cu
- Raccord: Laiton
- Voyant: Verre
- Cadran: Aluminium laqué en blanc
- Aiguille: Aluminium laqué en noir
- Soudures: Cu-Sn

Application:

- Circuits de gaz
- Basses pressions

A Vertical



DIMENSIONS (mm)

POIDS (g)

DN	Connexion	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	
Ø63	A	12	38	16	64	22	62	¼ BSP	59	11	198
Ø100	A	15	64	26	107	38	105	½" BSP	90	22	738

Comment passer une commande

1. Diamètre du boîtier

Ø63 Ø100

2. Gamme de pression (bar)

0+25 0+60 0+160 0+400 0+1000
0+40 0+100 0+250 0+600 0+2000

3. Échelle

mbar

4. Connexion

A

5. Filetage

¼" BSP ½" BSP

6. Matériel du raccord

Laiton

7. Certificat d'étalonnage traçable à ENAC

Certificat en 7 points
Sans certificat

M0402 -

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

www.termometros.com

Commandez-le sur notre site!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



Manomètres à capsule avec éléments élastiques et composants internes en alliage de cuivre. Fabriqués selon la norme EN 837-3. Température de travail entre -40°C et 80°C. Spécialement conçus pour des milieux gazeux et pas soumis à vibrations.



PARAMÈTRES STANDARD

Design: EN 837-3
Fermeture: Baïonette
Connexion à l'installation: Voir croquis A
Filetage: Ø63: ¼" BSP; Ø100: ½" BSP (UNE-EN 10226-1)
Protection IP: IP65 (EN 60529 / IEC 529)
Précision: Ø63: Classe 1.6 / Ø100: Classe 1.0
Pression limite:
Statique: Graduation complète
Oscillante: 0.9 de la graduation totale
Maximale: Graduation complète
Température limite:
Ambiante: -40+80°C
Dans fluide: 100°C
Gamme: 0...600 mbar
Échelle: mbar
Subdivision: Conforme à la norme EN 837-3
Capteur: Capsule
Aiguille: Regulación micrométrica

MATÉRIELS

Boîtier: Acier inoxydable AISI 304
Capsule et éléments mécaniques: Alliage de Cu
Raccord: Laiton
Voyant: Verre de sécurité
Cadran: Aluminium laqué en blanc
Aiguille: Aluminium laqué en noir
Soudures: Cu-Sn

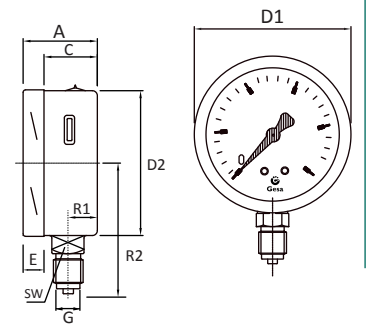
Application:

- Circuits de gaz
- Basses pressions

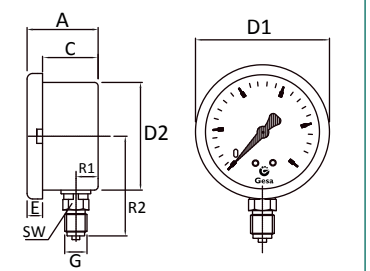
DIMENSIONS (mm)

DIMENSIONS (mm)											POIDS (g)
DN	Connexion	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	
Ø63	A	10	37	27	74	10	66	¼ BSP	55	14	199
Ø100	A	16	49	32	101	17	99	½" BSP	83	22	545

A Vertical Ø100



A Vertical Ø63



Comment passer une commande

1. Diamètre du boîtier

Ø63 Ø100



2. Gamme de pression (bar)

0+25 0+60 0+160 0+400
0+40 0+100 0+250 0+600



3. Échelle

mbar



4. Connexion

A



5. Filetage

¼" BSP ½" BSP



6. Matériel du raccord

Laiton



7. Certificat d'étalonnage traçable à ENAC

Certificat en 7 points
Sans certificat

M0403 -

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

www.termometros.com

Commandez-le sur notre site!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



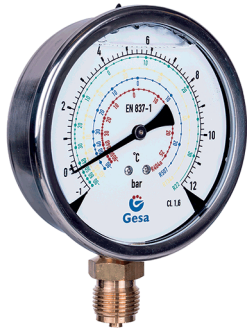
M 05 01

Manomètre pour réfrigération avec boîtier en acier inoxydable



Application dans les fluides de réfrigération **R22, R134a, R404a et R507.**

Spécialement conçus pour des conditions d'utilisation difficiles: vibrations ou changements rapides de pression.



PARAMÈTRES STANDARD

Design: EN 837-1
Fermeture: Colerette soudée
Connexion à l'installation: Voir croquis A, B, C ou D
Filetage: Ø63: ¼" BSP; Ø100: ½" BSP (UNE-EN 10226-1)
Protection IP: IP65 (EN 60529 / IEC 529)
Précision: Classe 1.6
Pression limite:
Statique: ¾ de la graduation totale
Oscillante: ¾ de la graduation totale
Maximale: Graduation complète (intervalles courts)
Température limite:
Ambiante: -20+50°C
Dans fluide: 80°C
Gamme: -1+12 ou -1+24 Bar
Échelle: Bar/R22/R134a/R404a/R507
Subdivision: Conforme à la norme EN 837-1
Liquide antivibratoire: Glycérine 99.8%
Capteur: Tube bourdon "C" form

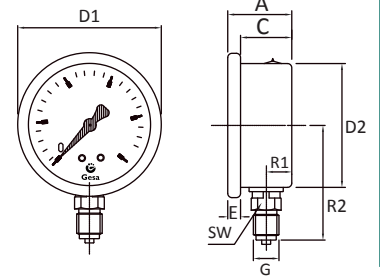
MATÉRIELS

Boîtier: Acier inoxydable AISI 304 poli
Tube bourdon et Éléments mécaniques: Alliage de Cu
Raccord: Laiton
Voyant: Polycarbonate
Cadran: Aluminium laqué en blanc
Aiguille: Aluminium laqué en noir
Soudures: Cu-Sn
Bouchon de soulagement de surpression: Néoprène

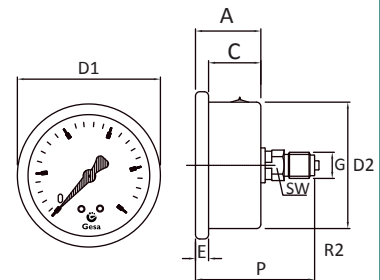
Application:

- Réfrigération
- Climatisation
- Alimentation

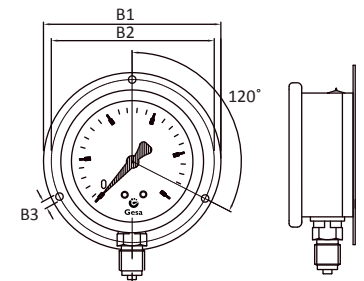
A Vertical



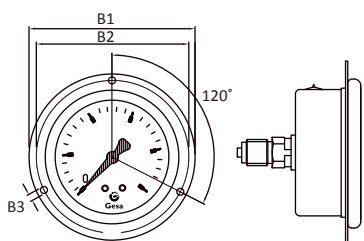
B Axial



C Vertical avec collerette avant



D Axial avec collerette arrière



DIMENSIONS (mm) POIDS (g)

DN	Connexion	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	P	B1	B2	B3	POIDS (g)
Ø63	A/C	10	29	23	68	6	61	¼ BSP	56	14	-	86	80	3,5	180
Ø63	B/D	-	29	23	68	6	61	¼ BSP	56	14	58	86	80	3,5	180
Ø100	A/C	12	37	29	109	8	99	½" BSP	87	21	-	132	124	5	607
Ø100	B/D	-	37	29	109	8	99	½" BSP	87	21	77	132	124	5	607

Comment passer une commande

1. Diamètre du boîtier

Ø63 Ø100

2. Gamme de pression (bar)

-1+12 -1+24

3. Échelle

Bar/R22/R134a/R404a/R507

4. Connexion

A B C D

5. Filetage

¼" BSP ¼" SAE ½" BSP

6. Matériel du raccord

Laiton

7. Liquide antivibratoire

Glycérine 99.8%

8. Certificat d'étalonnage traçable à ENAC

Certificat en 7 points
Sans certificat

M0501 -

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

www.termometros.com

Commandez-le sur notre site!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



Application dans les fluides de réfrigération R22, R404a et R507.

Spécialement conçus pour des conditions d'utilisation difficiles: vibrations ou changements rapides de pression.



PARAMÈTRES STANDARD

Design: EN 837-1

Fermeture: Filetée

Connexion à l'installation: Voir croquis A

Filetage: Ø63: 1/8" BSPT; Ø100: 1/4" BSPT (UNE-EN 10226-1)

Protection IP: IP43 (EN 60529 / IEC 529)

Précision: Classe 1.6

Pression limite:

Statique: 1/4 de la graduation totale

Oscillante: 1/2 de la graduation totale

Maximale: Graduation complète (intervalles courts)

Température limite:

Ambiante: -40+80°C

Dans fluide: 80°C

Gamme: -1+12 ou -1+24 Bar

Échelle: Bar/R22/R404a/R507

Subdivision: Conforme à la norme EN 837-1

Capteur: Tube bourdon "C" form

MATÉRIELS

Boîtier: Acier carbone **bleu** ou **rouge**

Tube bourdon et Éléments mécaniques: Alliage de Cu

Raccord: Laiton

Voyant: Acrylique

Cadran: Aluminium laqué en blanc

Aiguille: Aluminium laqué en noir

Soudures: Cu-Sn

Application:

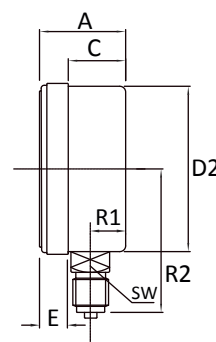
- Réfrigération
- Climatisation
- Alimentation

DIMENSIONS (mm)

POIDS (g)

DN	Connexion	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	
Ø63	A	11	30	19	72	11	68	1/8 BSPT	55	14	121
Ø100	A	11	37	25	103	12	99	1/4 BSPT	80	14	241

A Vertical



Comment passer une commande

1. Diamètre du boîtier

Ø63 Ø100

2. Gamme de pression (bar)

-1+12 -1+24

3. Échelle

Bar/R22/R404a/R507

4. Connexion

A

5. Filetage

1/8" BSPT 1/4" BSPT

6. Matériel du raccord

Laiton

7. Liquide antivibratoire

Glycérine 99.8%

8. Certificat d'étalonnage traçable à ENAC

Certificat en 7 points
Sans certificat

M0502 -

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

www.termometros.com

Commandez-le sur notre site!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



Application dans les fluides de réfrigération **R22, R134a, R404a et R507.**

Spécialement conçus pour des conditions d'utilisation difficiles: vibrations ou changements rapides de pression.



PARAMÈTRES STANDARD

- Design: **EN 837-1**
- Fermeture: Baïonette
- Connexion: Voir croquis **A** ou **B**
- Filetage: ½" BSP (UNE-EN 10226-1)
- Protection IP: IP65 (EN 60529 / IEC 529)
- Précision: Classe 1.0
- Pression limite:
 - Statique: ¼ de la graduation totale
 - Oscillante: ⅓ de la graduation totale
 - Maximale: Graduation complète (intervalles courts)
- Température limite:
 - Ambiante: -40+80°C
 - Dans fluide: 80°C
- Gamme: **-1+12** ou **-1+24** Bar
- Échelle: Bar/R22/R134a/R404a/R507
- Subdivision: Conforme à la norme **EN 837-1**
- Liquide antivibratoire: **Glycérine 99.8%** ou **sec**
- Capteur: Tube bourdon "C" form

MATÉRIELS

- Boîtier: Acier inoxydable AISI 304
- Tube bourdon et Éléments mécaniques: Acier inoxydable AISI 316
- Raccord: Acier inoxydable AISI 316
- Voyant: Verre de sécurité
- Cadran: Aluminium laqué en blanc
- Aiguille: Aluminium laqué en noir
- Soudures: Soudure TIG
- Bouchon de soulagement de surpression: Néoprène

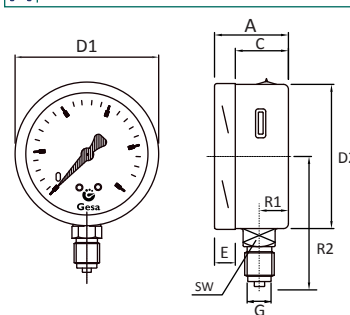
Application:

- Réfrigération
- Climatisation
- Alimentation

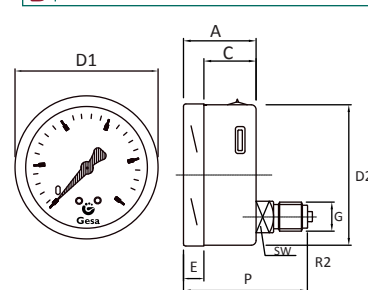
DIMENSIONS (mm) POIDS (g)

DN	Connexion	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	
Ø100	A	16	49	32	101	17	99	½" BSP	83	22	575
Ø100	B	-	49	32	101	17	99	½" BSP	83	22	536

A Vertical



B Axial



Comment passer une commande

1. Diamètre du boîtier Ø100	2. Gamme de pression (bar) -1+12 -1+24	3. Échelle Bar/R22/R134a/R404a	4. Connexion A B
5. Filetage ½" BSP ¼" SAE	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

M0503 -

www.termometros.com

Commandez-le sur notre site!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



Manomètres à tube de bourdon totalement dégraissé pour oxygène et acétylène. Fabriqués selon la norme EN 837-1.

Spécialement conçus pour souder.



PARAMÈTRES STANDARD

Design: UNE-EN 562
Fermeture: Filetée
Connexion à l'installation: Voir croquis A ou B
Filetage: Ø50 : 1/4" BSP ; Ø63 : 1/4" BSP (UNE-EN 10226-1)
Protection IP: IP44 (EN 60529 / IEC 529)
Précision: Classe 2.5
Pression limite:
Statique: 1/4 de la graduation totale
Oscillante: 1/3 de la graduation totale
Maximale: Graduation complète (intervalles courts)
Température limite:
Ambiante: -40+60°C
Dans fluide: 60°C
Gamme: 0+2.5; 0+16; 0+40; 0+315 Bar
Échelle: Bar
Subdivision: Conforme à la norme UNE-EN 562
Capteur: Tube bourdon (<60 bar: "C" form; >60 bar: hélicoïdal)

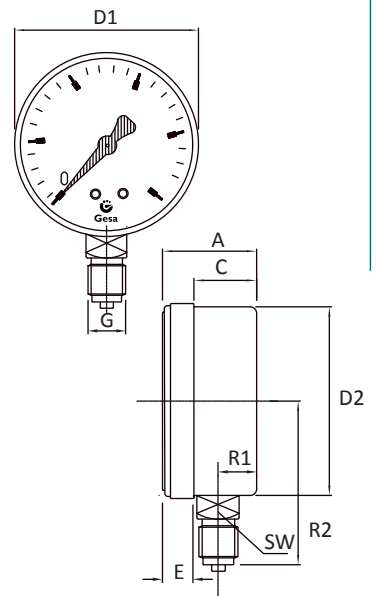
MATÉRIELS

Boîtier: Acier carbone laqué en noir
Tube bourdon et Éléments mécaniques: Alliage de Cu
Raccord: Laiton
Voyant: Acrylique
Cadran: Aluminium laqué en blanc
Aiguille: Aluminium laqué en noir
Soudures: P<250 bar: Cu-Sn; P>250 bar: Cu-Ag
Bouchon de soulagement de surpression: Néoprène

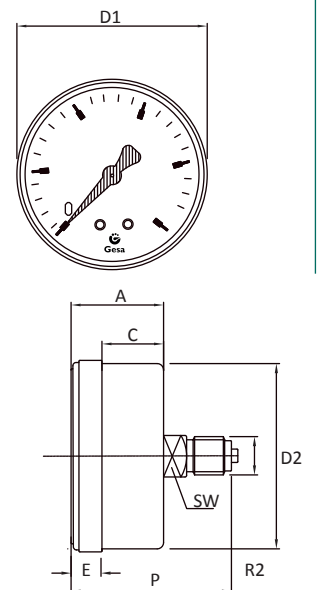
Application:

- Soudure
- Oxygène
- Acétylène

A Vertical



B Axial



DIMENSIONS (mm)

POIDS (g)

DN	Connexion	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	P	
Ø50	A	10	28	17	57	12	52	1/4 BSP	46	14	-	93
Ø50	B	-	28	17	66	12	52	1/4 BSP	-	14	46	98
Ø63	A	10	29	17	57	12	61	1/4 BSP	53	14	-	118
Ø63	B	-	29	17	66	12	61	1/4 BSP	-	14	46	125

Comment passer une commande

1. Diamètre du boîtier

Ø50 Ø63

2. Gamme de pression (bar)

0+2.5 0+40
0+16 0+315

3. Échelle

Bar

4. Connexion

A **B**

5. Filetage

1/4" BSP

6. Matériel du raccord

Laiton

7. Certificat d'étalonnage traçable à ENAC

Certificat en 7 points
Sans certificat

M0601 -

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

www.termometros.com

Commandez-le sur notre site!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



M 07 01

Manomètre pour ammoniac avec boîtier en acier carbone



Conçus pour mesurer la pression et température dans des systèmes de réfrigération à base d'ammoniac (NH₃).

Applicables dans des systèmes non soumis à des fortes vibrations.



PARAMÈTRES STANDARD

Design: EN 837-1
Fermeture: Serrée
Connexion à l'installation: Voir croquis A ou B
Filetage: ¼" BSP (UNE-EN 10226-1)
Protection IP: IP44 (EN 60529 / IEC 529)
Précision: Classe 1.6
Pression limite:
Statique: ¼ de la graduation totale
Oscillante: ⅓ de la graduation totale
Maximale: Graduation complète (intervalles courts)
Température limite:
Ambiante: -40+65°C
Dans fluide: 60°C
Gamme: -1+15 ou -1+25 Bar
Échelle: Bar et °C pour le réfrigérant R717 (NH ₃)
Subdivision: Conforme à la norme EN 837-1
Capteur: Tube bourdon "C" form

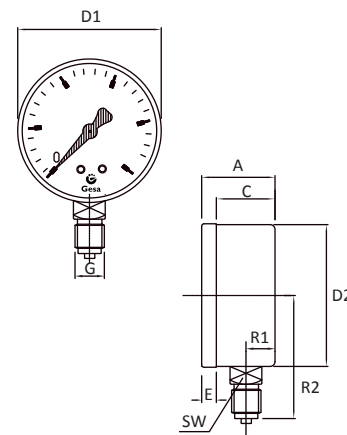
MATÉRIELS

Boîtier: Acier carbone laqué en noir
Tube bourdon et Éléments mécaniques: Acier inoxydable AISI 316
Raccord: Acier inoxydable AISI 316
Voyant: Acrylique
Cadran: Aluminium laqué en blanc
Aiguille: Aluminium laqué en noir
Soudures: Soudure TIG

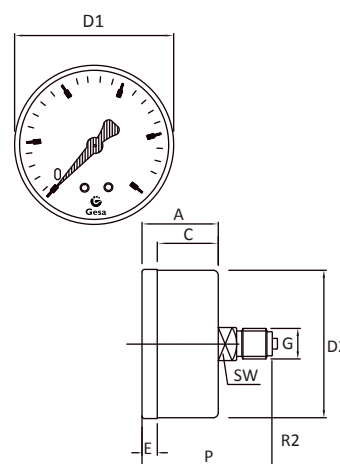
Application:

- Réfrigération
- Climatisation
- Alimentation

A Vertical



B Axial



DIMENSIONS (mm)

POIDS (g)

DN	Connexion	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	P	POIDS (g)
Ø63	A	11	28	18	63	10	62	¼ BSP	52	14	-	122
Ø63	B	-	28	18	63	10	62	¼ BSP	-	14	46	128

Comment passer une commande

1. Diamètre du boîtier

Ø63

2. Gamme de pression (bar)

-1+15 -1+25

3. Échelle

Bar/ °C R717 NH₃

4. Connexion

A **B**

5. Filetage

¼" BSP

6. Matériel du raccord

Acier inoxydable AISI 316

7. Certificat d'étalonnage traçable à ENAC

Certificat en 7 points
Sans certificat

M0701 -

1	2	3	4	5	6	7

www.termometros.com

Commandez-le sur notre site!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com





Conçus pour mesurer la pression et température dans des systèmes de réfrigération à base d'ammoniac (NH₃).
Applicable à des milieux corrosifs, liquides ou gazeux qui n'obstruent pas le système et pas soumis à des fortes vibrations.

PARAMÈTRES STANDARD

Design: EN 837-1
Fermeture: Baïonette
Connexion à l'installation: Voir croquis A ou C
Filetage: ½" BSP (UNE-EN 10226-1)
Protection IP: IP65 (EN 60529 / IEC 529)
Précision: Classe 1.0
Pression limite:
Statique: ¼ de la graduation totale
Oscillante: ⅓ de la graduation totale
Maximale: Graduation compléte (intervalles courts)
Température limite:
Ambiante: -40+65°C
Dans fluide: 60°C
Gamme: -1+9, -1+12, -1+15 ou -1+25 Bar
Échelle: Bar et °C pour le réfrigérant R717 (NH ₃)
Subdivision: Conforme à la norme EN 837-1
Liquide antivibratoire: Glycérine ou sec
Aiguille: Réglage micrométrique
Capteur: Tube bourdon "C" form
Système de soulagement de surpression: "Blow-out disc"
Système de soulagement de surtempérature: Bouchon supérieur

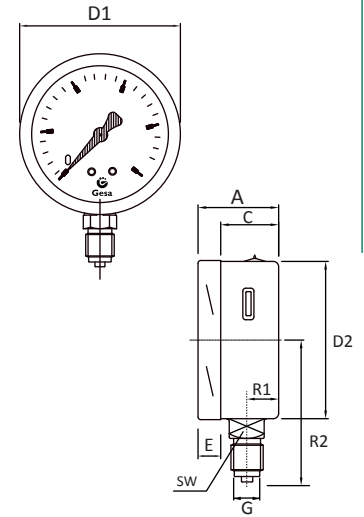
MATÉRIELS

Boitier: Acier inoxydable AISI 304
Tube bourdon et Éléments mécaniques: Acier inoxydable AISI 316
Raccord: Acier inoxydable AISI 316
Voyant: Verre de sécurité
Cadran: Aluminium laqué en blanc
Aiguille: Aluminium laqué en noir
Soudures: Soudure TIG
Bouchon de soulagement de surtempérature et "Blow-out disc": Néoprène

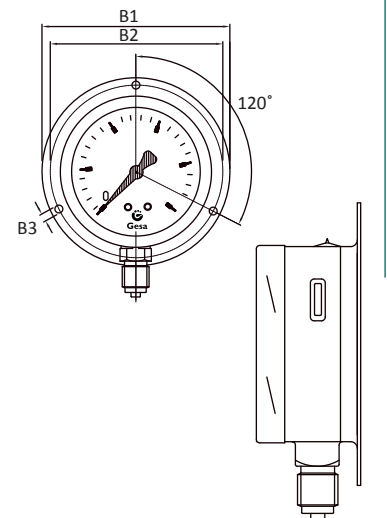
Application:

- Réfrigération
- Climatisation
- Alimentation

A Vertical



C Vertical et collerette arrière



DIMENSIONS (mm)

POIDS (g)

DN	Connexion	R1	A	C	D1	E	D2	G	R2	SW	P	B1	B2	B3	
Ø100	A	16	49	32	101	17	99	½" BSP	83	22	-	-	-	-	545
Ø100	C	16	49	32	101	17	99	½" BSP	83	22	86	132	124	5	566

Comment passer une commande

1. Diamètre du boitier Ø100	2. Gamme de pression (bar) -1+9 -1+12 -1+15 -1+25	3. Échelle Bar / °C R717 NH ₃	4. Connexion A C	5. Filetage ½" BSP
6. Matériel du raccord Acier inoxydable AISI 316	7. Liquide antivibratoire Glycérine Sec	8. Certificat d'étalonnage traçable à ENAC Certificat en 7 points Sans certificat		

M0702 -

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

www.termometros.com

Commandez-le sur notre site!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



M 08 01

Manomètre de sécurité avec boîtier phénolique et "solid front"



Ce manomètre possède un robuste boîtier phénolique résistant aux agents chimiques, aux dures conditions météorologiques et à la corrosion.

Il est fabriqué conforme à la norme **EN 837-1, BS1780 et ASME B 40.1.**

PARAMÈTRES STANDARD

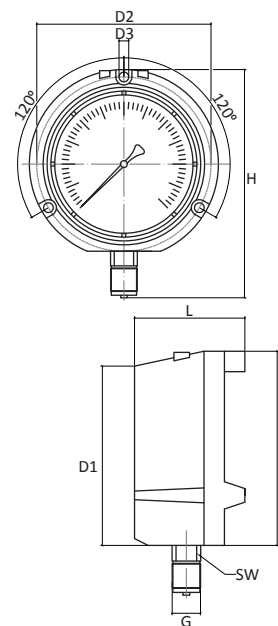
Design: EN 837-1, BS1780 et ASME B 40.1.
Fermeture: Fermeture de sécurité
Connexion à l'installation: Voir croquis A ou B
Filetage: ½" BSP (UNE-EN 10226-1)
Protection IP: IP55 (EN 60529 / IEC 529)
Précision: Classe 1.0 (premier et dernier 25% de la graduation) / 0.5 (pour le reste)
Pression limite:
Statique: graduation complète
Oscillante: 90% de la graduation
Maximale: 130% de la graduation. (intervalles courts)
Température limite:
Ambiante: -40+60°C
Dans fluide: 60°C
Gamme: -1...0...1000 Bar
Échelle: Bar ou Bar/psi
Subdivision: Conforme à la norme EN 837-1
Liquide antivibratoire: Glycérine, Huile de silicium ou Sec
Aiguille: Réglage micrométrique
Captteur: Tube bourdon "C" form

Application:
Pétrochimie
Gaz

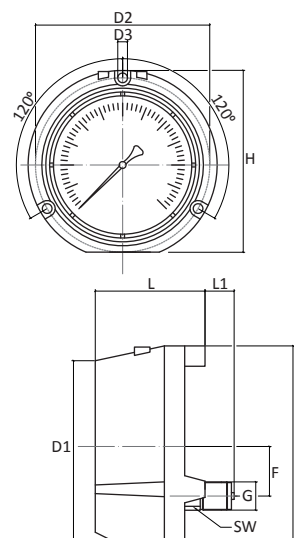
MATÉRIELS

Boîtier: Résine phénolique (PBTB) / Polypropylène
Tube bourdon et Éléments mécaniques: Acier inoxydable AISI 316
Raccord: Acier inoxydable AISI 316
Voyant: Verre de sécurité
Cadran: Aluminium laqué en blanc
Aiguille: Aluminium laqué en noir
Soudures: Cu-Sn si P<40bar / Alliage d'étain et argent si P>40bar

A Vertical



B Axial



DIMENSIONS (mm)

POIDS (g)

DN	Connexion	D	D1	D2	D3	F	H	G	L	L1	SW	
Ø125	A	142.5	127	136.7	7.6	-	179	½" BSP	81	-	22	383
Ø125	B	142.5	127	136.7	7.6	44.5	179	½" BSP	81	30	22	383

Comment passer une commande

1. Diamètre du boîtier

Ø125	↔	-1+0	-1+5	-1+24	0+1.6	0+6	0+25	0+100	0+400	↔
		-1+0.6	-1+9	0+0.6	0+2.5	0+10	0+40	0+160	0+600	
		-1+3	-1+15	0+1	0+4	0+16	0+60	0+250	0+1000	

2. Gamme de pression (bar)

3. Échelle

Bar
Bar/psi

4. Connexion

A **B**

5. Filetage

½" BSP

6. Matériel du raccord

Laiton
Acier inoxydable AISI 316

7. Liquide antivibratoire

Huile de silicium
Glycérine
Sec

8. Certificat d'étalonnage traçable à ENAC

Certificat en 7 points
Sans certificat

M0801 -

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

www.termometros.com

Commandez-le sur notre site!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com



Manomètres à membrane de séparation

Manomètres à membrane de séparation en acier inoxydable AISI 316 pour fluide à haute viscosité et corrosif. Spécialement conçus pour des conditions de travail difficiles par l'existence de vibrations ou des changements brusques de pression. Utiles dans environnements agressifs, systèmes de réfrigération et ammoniac.



Application:

- Réfrigération
- Climatisation
- Alimentation
- Hydraulique
- Stations d'épuration

PARAMÈTRES STANDARD

Manomètre

Design: **EN 837-1**

Fermeture: Baïonette

Connexion à l'installation: Voir croquis **A**

Filetage: ½" BSP (UNE-EN 10226-1)

Protection IP: IP65 (EN 60529 / IEC 529)

Précision: Classe 1.0

Pression limite:

Statique: ¼ de la graduation

Oscillante: ⅓ de la graduation

Maximale: Graduation complète (intervalles courts)

Température limite:

Ambiante: -40+65°C

Dans fluide: 60°C

Gamme: **0...25 bar**

Échelle: Bar

Subdivision: Conforme à la norme **EN 837-1**

Liquide antivibratoire: **Glycérine 99.8% ou sec**

Aiguille: Réglage micrométrique

Capteur: Tube bourdon "C" form

Système de soulagement de surpression: "Blow-out disc"

Système de soulagement de surtempérature: Bouchon supérieur

Membrane de séparation

Température limite du liquide de transmission: 200°C

MATÉRIELS

Manomètre

Boîtier: Acier inoxydable AISI 304

Tube bourdon et Éléments mécaniques: Acier inoxydable AISI 316

Raccord: Acier inoxydable AISI 316

Voyant: Verre de sécurité

Cadran: Aluminium laqué en blanc

Aiguille: Aluminium laqué en noir

Soudures manomètre: Soudure TIG

Bouchon de soulagement de surtempérature et "Blow-out disc": Néoprène

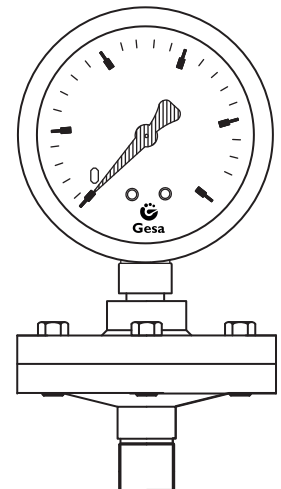
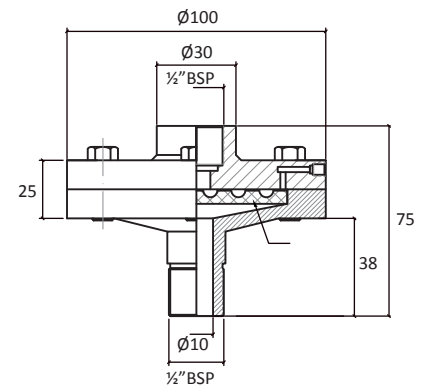
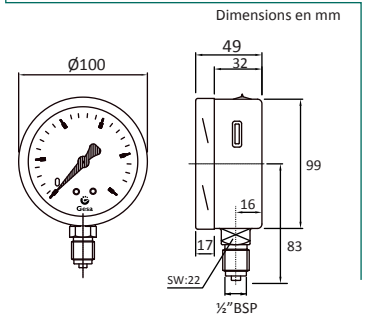
Membrane de séparation

Matériel du corps: Acier inoxydable AISI 316

Liquide de transmission: Huile de silicium

Matériel des vis: Acier inoxydable AISI 316

A Vertical



Comment passer une commande

1. Diamètre du boîtier

Ø100

2. Gamme de pression (bar)

0+2.5
0+4
0+6
0+10
0+16
0+25

3. Échelle

Bar

4. Connexion

A

5. Filetage

½" BSP

6. Matériel du raccord

Acier inoxydable AISI 316

7. Liquide antivibratoire

Glycérine 99.8%
Sec

8. Certificat d'étalonnage traçable à ENAC

Certificat en 7 points
Sans certificat

SEP 101 -

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

www.termometros.com

Commandez-le sur notre site!

+34 94 676 63 64

info@termometros.com

Vibrations

Dans les systèmes soumis à des fortes vibrations, il est nécessaire que l'aiguille du manomètre ne vibre pas et la lecture de la pression soit fiable. Pour l'éviter on le remplit avec un liquide avec certaine viscosité qui empêche à l'aiguille de vibrer. Les liquides plus communs sont la glycérine et l'huile de silicium.



Glycérine ou Huile de silicium

Surpression

Quand les manomètres sont installés dans des systèmes soumis à des fortes pressions il est conseillé d'inclure un limiteur de pression qui évite une surpression capable d'endommager l'instrument.



Limiteur de pression

Pulsations

Dans les systèmes où se produisent hausses et baisses brusques de pression il est nécessaire des éléments qui réduisent ces variations qui peuvent endommager l'instruments et causer des fuites



Amortisseur de pression

Surchauffe

Les températures élevées des certains systèmes peuvent endommager les composant internes du manomètre, c'est pour cela qu'il est conseillé l'utilisation de dissipateur de chaleur qui assurent le bon fonctionnement de l'instrument. Ils existent différents accessoires qui servent à cette finalité.



Dissipateur de chaleur



Siphon



Capillaire

Isolement

Pour les systèmes où il n'est pas nécessaire une suivie continue de la pression, il est conseillé l'utilisation de robinets qui isolent le manomètre du système, bien par la composition du liquide qui peut endommager l'instrument ou bien parce que l'instrument modifie le normal fonctionnement du système.



Robinet

Limiteur de pression

Le limiteur de pression protège l'instrument des pressions supérieures à son limite de sécurité.

Permet l'utilisation des manomètres conçus pour les systèmes avec changement brusques de pression. Le limiteur peut être réglé à la pression maximale supportée par l'instrument et quand celle-ci soit dépassée, le limiteur bloque le conduit protégeant le manomètre.

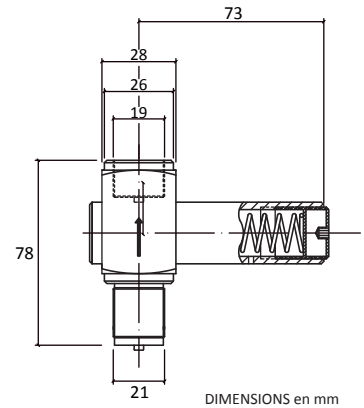


PARAMÈTRES STANDARD

PN Maximale: 600 bar
 Gamme de température du fluide: -40 à 120°C
 Connexion au manomètre : ½" BSP Femelle
 Filetage: ½" BSP Mâle
 Dégraissé pour O2: Jusqu'à 50 bar et 60°C

MATÉRIELS

Éléments en contact avec le fluide: Acier inoxydable AISI 316
 Joint/Rondelle: Viton



Comment passer une commande

1. Modèle

Soufflet (200 mbar à 4 bar)
 Piston (6 bar à 400 bar)

2. Dégraissé pour O2

Si
 No

M0902 -



Dissipateur de chaleur

Conçus pour protéger le manomètre des hautes températures. L'air refroidisse le liquide au contact avec la surface.

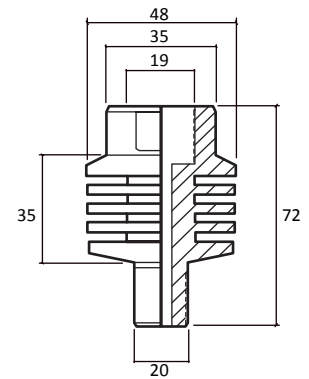


PARAMÈTRES STANDARD

PN Maximale: 1000 Bar
 Gamme de température du fluide: 300°C
 Connexion au manomètre: ¼" NPT Femelle
 Filetage: ¼" NPT Mâle

MATÉRIELS

Éléments en contact avec le fluide: Acier inoxydable AISI 316



Comment passer une commande

Référence: M0903

Dissipateur de chaleur

Conçus pour protéger le manomètre des hautes températures. L'air refroidisse le liquide au contact avec la surface.

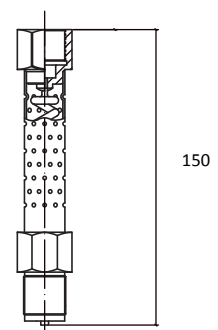


PARAMÈTRES STANDARD

PN Maximale: 1000 Bar
 Gamme de température du fluide: 300°C
 Connexion au manomètre: ¼" NPT Femelle
 Filetage: ¼" NPT Mâle

MATÉRIELS

Éléments en contact avec le fluide: Acier inoxydable AISI 316



Comment passer une commande

Référence: M0904

Siphon pour manomètres

Conçus pour protéger le manomètre des milieux à hautes températures comme le vapeur. Aussi réduit les effets de variations brusques de pression. Pour son installation initiale il doit être rempli d'eau ou autre liquide équivalent.

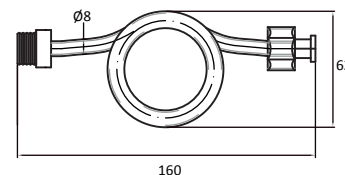


PARAMÈTRES STANDARD

PN Maximale: 600 bar
 Gamme de température du fluide: -40 à 120°C
 Connexion au manomètre: Femelle
 Filetage: Mâle

MATÉRIELS

Éléments en contact avec le fluide: Acier inoxydable AISI 316
 Joint/Rondelle: Viton



DIMENSIONS en mm

Comment passer
une commande

1.Connexion au manomètre/ système

½" BSP Femelle / Mâle
 ¼" BSP Femelle / Mâle
 ¾" BSP Femelle / Mâle

M0902 -

1

Capillaire de rallonge

Conçus pour connecter le manomètre à un système à distance, de plus, refroidisse le liquide du système protégeant le manomètre. Pour l'installer il est nécessaire que l'instrument porte une bride, collerette ou bien un support pour l'allongeur

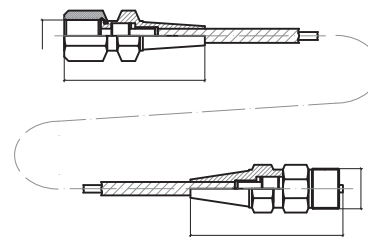


PARAMÈTRES STANDARD

PN Maximale: 600 bar
 Gamme de température du fluide: -40 à 120°C
 Connexion au manomètre: ½" BSP Femelle
 Filetage: ½" BSP Mâle

MATÉRIELS

Éléments en contact avec le fluide: Acier inoxydable AISI 316
 Joint/Rondelle: Viton



Comment passer
une commande

Référence: M0905

Amortisseur

Diseñado para conectar el manómetro a un sistema a distancia et realizar

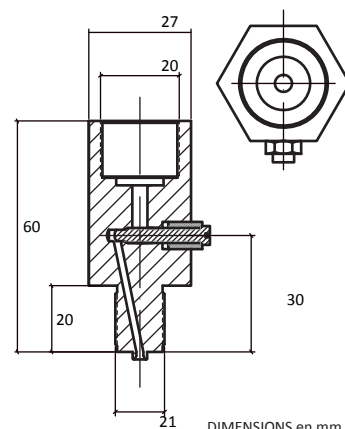


PARAMÈTRES STANDARD

PN Maximale: 600 bar
 Gamme de température du fluide: -40 à 120°C
 Connexion au manomètre: ½" BSP Femelle
 Filetage: ½" BSP Mâle

MATÉRIELS

Éléments en contact avec le fluide: Acier inoxydable AISI 316
 Joint/Rondelle: Viton



DIMENSIONS en mm

Comment passer
une commande

Référence: M0906

