MANOMÈTRES FABRIQUÉS TOTALMENT EN ACIER INOXYDABLE DN 100 ET 150 AVEC ÉCHELLE DUAL BAR/TEMPÉRATURE RÉFRIGÉRANTS

Instruments avec une échelle dual bar/température réfrigérants R404a, R407C (dp), R507, R22 réalisés pour l'industrie de la réfrigération, etc., conçus pour résister aux conditions de travail les plus défavorables déterminées par l'agressivité du fluide de procédé et de l'environnement et pour les fluides ne présentant pas une viscosité élevée et ne se cristallisant pas.
La qualité des matériaux utilisés pour l'élément sensible permet l'installation en présence de pressions poussantes et dynamique élevée.
La soudure TIG Argonarc entre le boîtier et la connexion au procédé renforce l'instrument et assure une meilleure étanchéité dans le cas de rempli avec liquide amortisseur.
Le liquide de remplissage atténue les oscillations de l'aiguille, on réduit l'usure des pièces en mouvement, on évite l'entrée de gaz corrosifs et de condensation à l'intérieur du manomètre, ce qui est en fait une solution idéale pour l'utiliser dans les installations en présence de vibrations et améliorer la résistance aux pressions poussantes.

Caractéristiques fonctionnelles et constructives:

Modèle standar

Précision: 1 selon EN 837-1. (±1,0% F.E.)
Température d'environnement: -25... +65 ºC.
Température fluide au procédé: -40... + 150 ºC.
Température du projet: max. + 400 ºC.
Pression de travail: max. 90% F.E. pour pressions poussantes; 100% F.E. pour pressions statiques.
Surpression temporaire: 30% F.E.
Surpression spéciale: 50% F.E. pour échelles <= 400 bar (max. 1 heure).
Degré de protection: IP 67 selon IEC 529.
Connexion au procédé: AISI 316 L.
Ressort Tubulaire avec tube sans soudure: AISI 316
Soudure: AISI 316 TIG Argonarc.
Boitier: AISI 304.
Collerette: bayonet, AISI 304.
Viseur: verre de sécurité.
Mécanisme: acier inox avec un butoir au début et fond d'échelle (renforcé en DN 150).
Cadran: aluminium avec fond blanc, graduations et numération en noir en indiquant par une flèche la correspondance du fond de l'échelle.
Cadrans spéciaux: pour des échelles différentes du standard, avec logo du client (sous demande)
Aiguille indicatrice: aluminium, micrométrique.
Joint du viseur, bouchon de sécurité et remplissage: en EPDM.

Modèle rempli de liquide amortisseur

Température d'environnement: max. +65ºC (en fonction du liquide de remplissage utilisé.
Température du fluide au procédé: + 65ºC.
Degré de protection: IP 67 selon IEC 529.
Liquide amortisseur: glycérine 98%.
Caractéristiques restantes: comme le modèle standard.

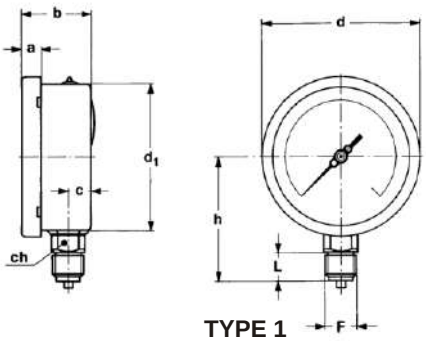
Options

Des échelles d'autres gaz réfrigérants
Des autres connexions
Viseur methacrylate 4 mm d'épaisseur

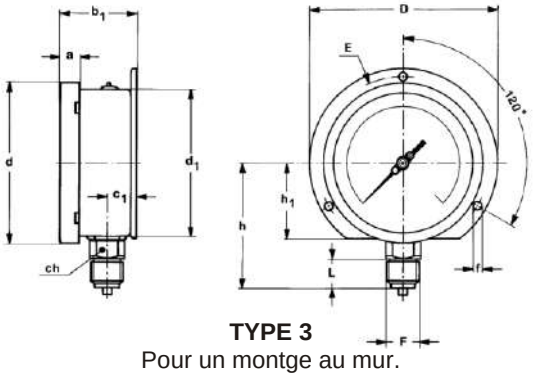
Ce document ne prétend pas établir les bases d'un contrat et notre société se réserve le droit de modifier sans préavis l'aspect et les spécifications des instruments, en accordance avec notre politique de constant développement

MEI Manometría e Instrumentación, s.l.
Pol. Ind. Gelidense 3, nave 19 E-08790 Gelida (Barcelona)
Tf. +34 937 083 110 Fax. +34 937 083 109 www.mei.es e-mail: comercial@mei.es

TYPES ET DIMENSIONS:



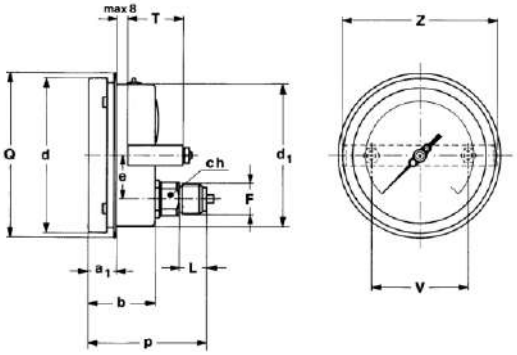
TYPE 1
Pour un montage local direct
Avec raccord vertical.



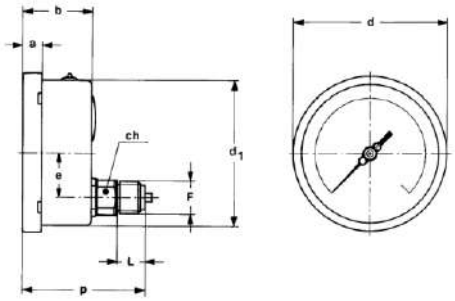
TYPE 3
Pour un montge au mur.
Avec bord arrière et raccord vertical.

Ø	TYPES	F	a	b	b_1	c	c_1	d	d_1	f	h_1	D	E	ch	h	L
100	1 y 3	½" Gas o NPT	17	48,5	50,6	17	19,1	100,3	98,3	6	52	130	118	22	83	19,5
150	1 y 3	½" Gas o NPT	17,5	49,5	50	17	17,1	161	150	6	85	190	175	22	113	19,5

Dimensions en mm.



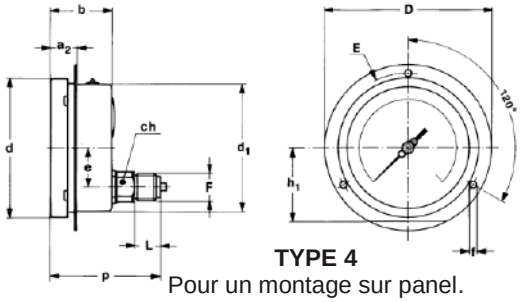
TYPE 6
Pou un montage sur panel.
Avec bride et raccord arrière.



TYPE 2
Pour un montage local direct.
Avec raccord arrière.

DN	TYPES	F	a	a_1	a_2	b	d	d_2	e	f	D	E	Q	T	V	Z	ch
100	2, 4 y 6	½" Gas o NPT	17,5	20	20	49,6	101	99	30	6	132	118	112	41,5	70	112	22
150	2, 4 y 6	½" Gas o NPT	17,5	20,5	25,5	49,5	161	150	50	6	190	175	164	41,5	106	155	22

Dimensions en mm.



TYPE 4
Pour un montage sur panel.
Avec bord frontal et raccord arrière.

Liquide d'amortissement	Température environnement
Glycérine 98%	+15..+ 65°C
Silicone	- 45..+ 65°C

Ce document ne prétend pas établir les bases d'un contrat et notre société se réserve le droit de modifier sans préavis l'aspect et les spécifications des instruments, en accordance avec notre politique de constant développement

MEI Manometría e Instrumentación, s.l.
Pol. Ind. Gelidense 3, nave 19 E-08790 Gelida (Barcelona)
Tf. +34 937 083 110 Fax. +34 937 083 109 www.mei.es e-mail: comercial@mei.es