

manomètres à tube "tout inox" à cloison de sécurité boîtier tronconique DN 125



Ces appareils sont réalisés en conformité des normatives de sécurité ASME B40.1, UNI-EN 837-2 Ils sont pourvus d'une solide cloison placée à l'avant du manomètre et d'un fond éjectable à l'arrière qui, en cas de pertes accidentelles de pression ou de rupture de l'élément élastique, protègent l'opérateur qui se trouve à proximité. Ils sont réalisés pour les industries chimiques, pétrochimiques, pour les centrales conventionnelles. La soudure sous Argon du raccord et du boîtier rigidifie ce dernier et permet le remplissage d'un liquide amortisseur en présence de vibrations. Le remplissage du boîtier avec du liquide amortisseur permet d'atténuer les oscillations de l'aiguille et augmente la durée de vie des parties en mouvement en présence de vibrations et de pressions pulsantes. D'autre part cette option permet d'éviter la pénétration du gaz corrosif et la formation de condensation dans l'appareil.

1.30.X.A - Modèle standard - Montage radial

Norme de référence: ASME B40.1

Echelle: de 0 à 2,5 à 0 à 1000 bar; de 0 à 3 à 15000 psi
(ou autres unités de mesure sur demande)

Précision: degré 2A selon ASME B40.1 ($\pm 0,5\%$ de la pleine échelle).

Température ambiante: de -25 à +65 °C.

Température du fluide de travail: de -30 à +150 °C.

Pression max. de travail:

75% maximum de la pleine échelle

Surpression (temporaire): 30% de la pleine échelle .

Degré de protection: IP 65 selon EN 60529/IEC 529

Branchement au Process: en acier inox AISI 316L

Tube manométrique: : en acier inox AISI 316L, étiré, sans soudures

Boîtier et fond éjectable: en polyamide renforcé avec fibre de verre, stabilisé au rayons UV

Lunette: en polypropylène renforcé avec fibre de verre

Cellule de sécurité: en acier inox.

Voyant: en verre

Mouvement: en acier inox amortisé

Cadran: en aluminium, avec graduations et chiffres noirs sur fond blanc.

Aiguille: avec remise à zéro, en aluminium, noire.

1.30.X.D - Modèle Standard - Montage arrière

Degré de protection: IP 65 selon EN 60529/IEC 529

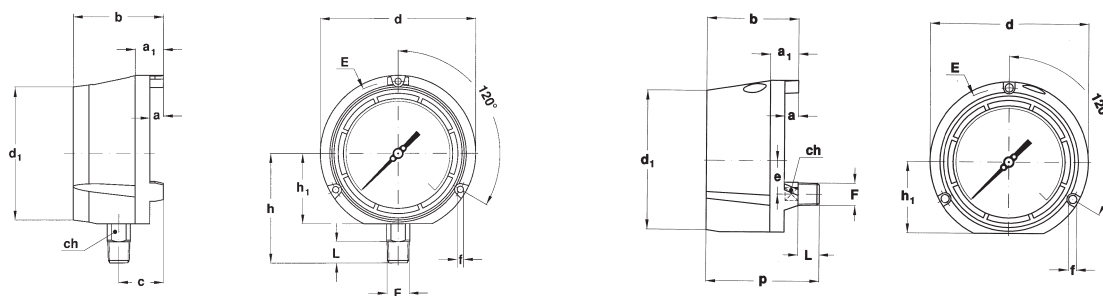
Boîtier: en résine phénolique.

Lunette et fond éjectable: en polypropylène renforcé avec fibre de verre

Cellule de sécurité: non disponible

Cloison: en acier inox

Autres caractéristiques: identiques à celles du modèle remplissable.



A - RADIAL
pour montage local direct.

D - RACCORD AU DOS
pour montage local direct.

Montage	F	a	a ₁	b	c	d	d ₁	e	E	f	h	h ₁	ch	p	L	Peso (1)
Radial	23M-1/4-18 NPT	13	27	86	42	148	126		137	6,5	103,5	66,5	22		20	0,81 kg
	43M-1/2-14 NPT															
Arrière	23M-1/4-18 NPT	13	27	86		148	129	31		6		66,5	17	106	20	1,0 kg
	43M-1/2-14 NPT															

dimensions : en mm

OPTIONS

F11 - Kit pour montage en saillie
T01 - Tropicalisation
T25 - Plaquette inox AISI pour repère siglatura
T32 - Voyant en verre de sécurité

SÉQUENCE DE COMMANDE

Section / Modèle/Boîtier / Montage / Diamètre / Echelle / Branchement au Process / Options

1 **30** **X** **A** **F** **23M** **F11...T32**
D **43M**