

**MANOMÈTRES "SOLID-FRONT" AVEC RESSORT TUBULAIRE BOÎTE TRONC-COIQUE DN 125**

En cas de fuites ou de rupture de l'élément élastique, l'opérateur est protégé par une cellule de sécurité frontale solide en acier inoxydable. Derrière le cadran et avec un couvercle arrière qui est éjecté en cas de casse. Ils sont normalement utilisés dans l'industrie alimentaire, en conserve, pharmaceutiques, pétrochimiques, et centrales conventionnelles et nucléaires.

La soudure TIG entre la cellule de sécurité et le raccord process renforce l'instrument et garantit une meilleure étanchéité en cas de remplissage avec du liquide d'amortissement.

Le remplissage de la boîte en liquide amortisseur amortit les oscillations de l'aiguille et réduit l'usure des pièces mobiles en présence de vibrations et de pressions pulsées. D'une autre côté, il évite la formation de condensation et l'entrée de gaz corrosifs qui peuvent détruire les pièces internes..

**Modèle remplissable de liquide amortissant:  
Montage Radial**

**Normative de référence:** ASME B40.1.1

**Échelles:** De 0...0,6 à 0...1600 bar;

de 0...15 à 0...30000 psi.

**Précision:** Degré 2A selon ASME B40.1.1 ( $\pm 0.5\%$  de la V.F.E).

**Température ambiante:** -25... +65 °C.

**Température de fluide de processus:** -30...+150°C.

**Pression de travail:**

100% de la V.F.E. pour pressions stables.

90% de la V.F.E. pour pressions pas stables.

**Surpression:** 30% de la V.F.E. (max. 12 h).

**Degré de protection:** IP 65 selon IEC 529.

**Raccord connexion à processus:** En AISI 316 L.

**Ressort tubulaire:** En AISI 316 L Avec tube à tréfilage sans soudure.

**Boîte et couvercle postérieur:** En polyamide renforcé avec Lane de verre, stabilisé avec rayons U.V.

**Anneau de fermeture:** en polypropène renforcé avec Lane de verre.

**Visueur:** en verre trempé.

**Mécanisme:** En acier inox avec butée au début et à la fin de l'échelle

**Sphère:** En aluminium avec fond blanc graduations et chiffres en noir

**Aiguille indicatrice:** Réglable, en aluminium, couleur noir.

**Modèle plein de liquide amortissant:  
Montage Radial**

**Échelles:** De 0...1 à 0...1600 bar;

de 0...15 à 0...30000 psi. (ou bien autres unités de mesures équivalentes)

**Précision:** Degré 1A selon ASME B40.1. ( $\pm 1.0\%$  de la V.F.E). 0,5% Dans la partie centrale.

**Liquide amortissant:** Glycérine 98%, et sous commande huile de silicone ou bien huile fluoré.

**Température ambiante:**

+15...+65°C pour remplissage avec glycérine.

-45...+65°C pour remplissage avec huile de silicone.

-60...+65°C pour remplissage avec fluide fluoré.

**Température du fluide de processus:** +65°C.

**Poumon compensateur:** De gomme.

**Reste de caractéristiques:** Comme le modèle remplissable de liquide.

**Modèle Standard: Montage postérieur**

**Degré de protection:** IP 55 selon IEC 529.

**Boîte:** En résine phénolique.

**Anneau de fermeture et couvercle postérieur:** En polypropylène renforcé avec Lane de verre.

**Cellule de sécurité:** non disponible.

**Couvercle séparatrice:** En résine phénolique.

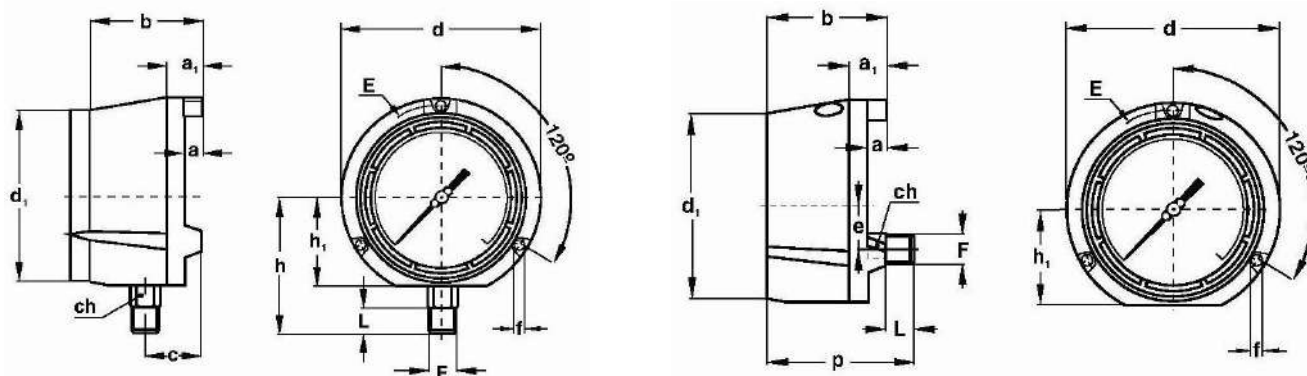
**Reste de caractéristiques:** Comme le modèle remplissable de liquide.

**INSTRUMENTS POUR OXYGENE**

La glycérine et l'huile de silicone ne doivent pas être utilisés en présence d'agents fortement oxydables tels que l'oxygène, le chlore, l'acide nitrique et le peroxyde d'hydrogène, car il existe un risque de réaction chimique, d'inflammation ou d'explosion. Dans ces cas, l'utilisation de fluides fluorés est recommandée.

Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

**TYPES ET DIMENSIONS**



**RADIAL**

Pour montage local direct au tube.

**POSTÉRIEUR**

Pour montage local direct au tube.

Montage	F	a	a <sub>1</sub>	b	c	d	d <sub>1</sub>	e	E	f	h	h <sub>1</sub>	ch	p	l	Peso
Radial	1/2-1/4 NPT	12	25	80	39	148	127		136 ,7	6.3	103	66.5	22		20	0.81 Kgs.
Postérieur	1/2-1/4 NPT	12	25	80		148	127	39	136 ,7	6.3		66.5	22	110	20	0.81 Kgs.

Dimensions: mm.

(1) pour modèles remplis de liquide ajouter 0.50 Kg.

**OPTIONS**

Modèles	Standard	Remplissable	Plein
Kit pour montage à panneaux.	*	*	*
Préparé pour remplissage de silicone.		*	
Dégraissé pour oxygène (3).	*	*	* (2)
Couvercle postérieur avec poumon compensateur.		*	
Surpression 50% de la V.F.E pour échelles <400 bar	*	*	*
Rempli de silicone.			*
Tropicalisation	*	*	*
Viseur de sécurité en verre double stratifié.	*	*	*

(3) pour échelles j'jusqu'à 1000 bar /15000 psi.

(2) Sous commande on peut le remplir de fluide fluoré.

Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.