

manomètres à tube "tout inox" à cloison de sécurité pour haute et très haute pressions, DN 100-150



PED 2014/68/UE



1.22.2 - Modèle Remplissable de liquide amortisseur

Norme de référence: EN 837-1, DIN 16001.

Code de sécurité: S3 selon EN 837-2.

Echelle: de 0 à 2500, de 0 à 3000 et de 0 à 4000 bar;
de 0 à 5000⁽¹⁾ bar et de 0 à 6000⁽¹⁾ bar; de 0 à 30000, de 0 à 40000,
de 0 à 60000 et de 0 à 80000⁽¹⁾ psi/bar.

Précision: 1 selon DIN 16001 pour échelles jusqu'à 4000 bar ; 1,6 selon
DIN16001 pour échelles jusqu'à > 4000 bar.

Température ambiante: de -40 à +65 °C.

Température du fluide de travail: de -40 à +150 °C.

Dérive thermique: max ±0,4%/10 °C de la pleine échelle (à partir de
20°C)

Pression max. de travail:

75% maximum de la pleine échelle pour des pressions statiques;

66% maximum de la pleine échelle pour des pulsations.

Surpression: max 100% de la pleine échelle.

Degré de protection: IP 65/67 selon IEC 529

Branchement au process: en acier inox AISI 316L.

Tube manométrique: en duplex, étiré, sans soudures.

(1) DN100 disponible en échelles jusqu'à 4000 bar et 60000 psi/bar

OPTIONS

Modèle	remplissable	rempli
C - Colerete arrière pour montage en saillie	◆	◆
F - Bride antérieure à 3 perçages (soudée à la lunette)	◆	◆
C40 - Boîtier, lunette et fonde éjectable en acier inox 316L AISI 316L	◆	◆
P01 - Prévu pour remplissage avec silicone	◆	
S10 - Remplissage de silicone - T.a. de -20 à +65°C		◆
S60 - Remplissage avec huile silicone pour basses températures- T.a. -60...+65°C		◆
S1F - Raccordement calibré femelle, pour des échelles jusqu'à 6000 bar		◆
S1J - Raccordement calibré mâle pour des échelles jusqu'à 4000 bar (pour eau)		◆
S1M - Raccordement calibré mâle, pour des échelles jusqu'à 4000 bar		◆

Boîtier, lunette, fond éjectable :

DN100 en en acier inox AISI 316L

DN150 en acier inox AISI304 (la version en AISI316L est disponible
sur demande).

Voyant: en verre de sécurité.

Mouvement: en acier inox avec butée.

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

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

1.22.3 - Modèle rempli de liquide amortisseur

Liquide de remplissage: glycérine 98%, huile silicone.

Température ambiante:

de 0 à +65 °C glycérine;

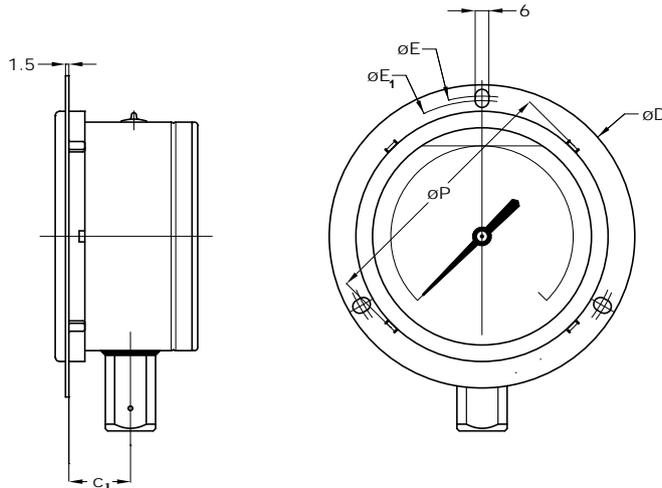
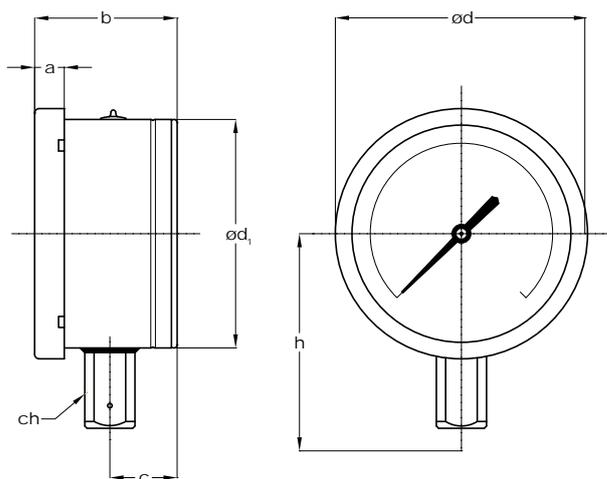
de -20 à +65 °C huile silicone

de -60 à +65°C huile silicone pour basses températures.

Température du fluide de travail: max +65°C.

Degré de protection: IP 65/67 selon IEC 529.

Autres caractéristiques: identiques à celles du modèle standard.

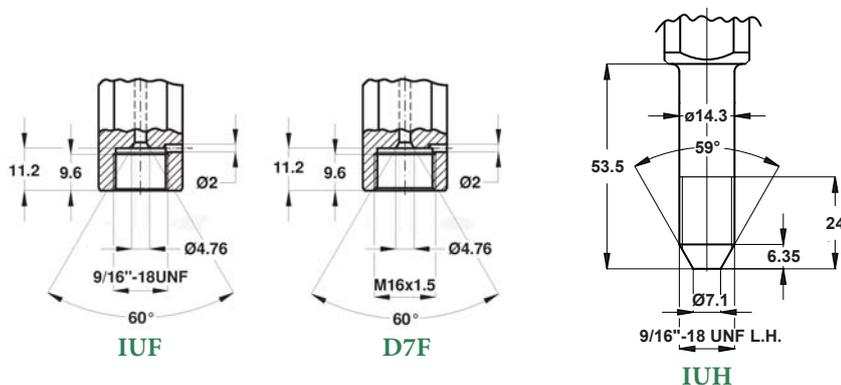


A - VERTICAL

pour montage local direct sur tuyau.

F - VERTICAL AVEC BRIDE ANTÉRIEURE

pour montage local sur panneau



DN	F	a	b	c/c ₁	ø d	ø d ₁	h	D	E	E ₁	P	ch	Poids (2)
E 100	IUF - 9/16-18 UNF-2B (1) D7F - M16 x 1,5	13	62,5	29,5 / 27	110,5	101	86	134	124	120	113,5	22	0,75 kg
	120						-	-	-	-			
G 150	IUF - 9/16-18 UNF-2B (1) D7F - M16 x 1,5	15	64	30 / 28 (5)	161	150,5	110	190	178	172	164	22 (4)	1,2 kg
	140						-	-	-	-			

(1) adaptés pour les types de raccords suivants:

- 1/4" F250C autoclave
- 1/4" HF4 - HiP
- 1/4" Newport AMINCO HP
- 1/4" HP Butech

(2) pour le modèle rempli de liquide ajouter 0,43 kg pour DN100 et 0,8 kg pour DN150

(3) pour échelles jusqu'à 4000 bar et montage directe

(4) ch 24 pour échelles >4000 bar

(5) 29mm pour échelles >4000 bar

(dimensions en mm.)

SÉQUENCE DE COMMANDE

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

1 22 A E D7F C, F
 2 F G IUF C40...S60
 3 IUH S1E...S1M

