

manomètres différentiels PN 100 à membrane DN150



PED 2014/68/UE ATEX 2014/34/UE TP TC 012/2011

Ces instruments sont conçus pour être utilisés pour la mesure de la pression différentielle des liquides et des gaz qui ne sont pas très visqueux et qui ne cristallisent pas.

2.13.1 - Modele Standard

Précision: classe 2,5 selon EN 837.

Amplitude de l'échelle: 180°.

Pression Statique: max 100 bar

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

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

Degré de protection: IP 55 selon EN 60529/IEC 529.

Dérive thermique: ±0,8% appliquée à des variations de ±10 °C

Branchement au process: en AISI 316L.

Élément sensible: membrane en Duratherm.

Joint: en VITON et PTFE.

Boîtier: en acier inox.

Lunette: fermeture à baïonnette, en acier inox.

Voyant: en verre.

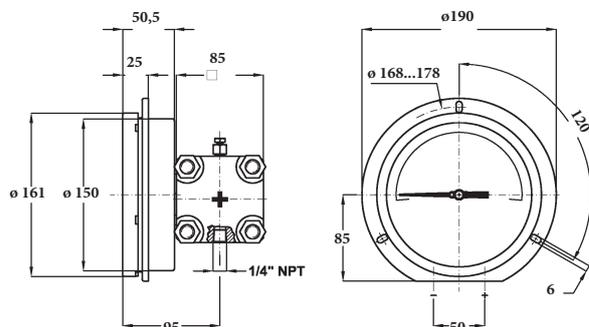
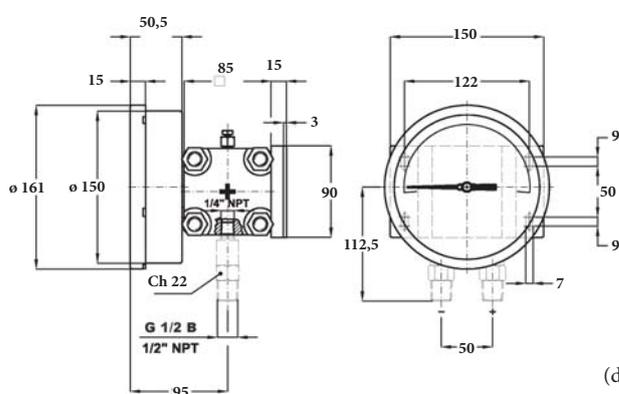
Mouvement: en acier inox.

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

Aiguille: en aluminium avec remise à zéro par vis micrométrique.

Poids: 4,8 kg.

ECHELLES	mbar	mmH ₂ O	bar	kPa
de 0 à 0,4			◆	
de 0 à 0,6			◆	
de 0 à 1			◆	
de 0 à 1,6			◆	
de 0 à 2,5			◆	
de 0 à 4			◆	
de 0 à 6			◆	
de 0 à 10			◆	
de 0 à 16			◆	
de 0 à 25			◆	
de 0 à 40				◆
de 0 à 60				◆
de 0 à 100				◆
de 0 à 160				◆
de 0 à 250				◆
de 0 à 400	◆			◆
de 0 à 600	◆			◆
de 0 à 1000	◆			◆
de 0 à 1600	◆			
de 0 à 2500	◆			
de 0 à 4000		◆		
de 0 à 6000		◆		
de 0 à 10000		◆		



(dimensions en mm.)

Vertical (Montage code **A**), avec collerette
arrière pour montage en saillie (Option code
C)

Verticale (Montage code **A**), avec collerette
avant pour montage en encastré (Option code
E)

OPTIONS

C - Collerette arrière	R10 - Remplissage du boîtier avec glycérine IP65/67 T.a. de 0 à +65 °C
E - Collerette avant à 3 perçages	R11 - Remplissage du boîtier avec silicone IP65/67 T.a. de -20 à +65 °C
C40 - Boîtier et lunette en AISI 316L	S31 - Support pour montage sur tuyau 2"
E67 - Degré de protection IP65/67	T01 - Tropicalisation
L22 - Aiguille à maxima IP65 sur voyant en plexiglas	T32 - Voyant en verre de sécurité stratifié
2G2 - ATEX II 2G Ex h - T.a. de -20 à +60°C (1)	ECV - Boîtier ventilé - T.a. de -53 à +65°C (6) (7)
2D2 - ATEX II 2G Ex h - T.a. de -20 à +60°C (1, 2)	S60 - Remplissage avec huile silicone - IP65/67 -T.a. de -60 à +65 °C
2D0 - ATEX II 2G Ex h - T.a. de 0 à +60°C (1, 3)	
2D5 - ATEX II 2G Ex h - T.a. de -53 à +60°C (1, 4)	
2D6 - ATEX II 2G Ex h - T.a. de -60 à +60°C (1, 5)	

(1) Pour les détails de construction voir la notice concernant l'exécution ATEX

(2) A commander avec l'option R11

(3) A commander avec l'option R10

(4) A commander avec l'option ECV + E67

(5) A commander avec l'option S60

(6) A commander avec l'option E67

(7) En présence d'atmosphères corrosives choisir le modèle rempli

SÉQUENCE DE COMMANDE

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

2 13 1 A G ---

41M - G 1/2 A M C, E

43M - 1/2" NPT M C40...S60

23F - 1/4" NPT F