

## manomètres à soufflet DN 100-150



PED 2014/68/EU

Ces appareils sont réalisés pour la mesure des pressions différentielles , entre 0/10 mbar et 0/160 mbar ,des fluides gazeux ou liquides qui ne présentent pas une viscosité élevée et qui ne cristallisent pas .

### 2.14.1 - Modèle Standard

**Précision:**  $\pm 1,6\%$  de la pleine échelle.

**Amplitude de l'échelle:** 180°.

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

**Température du fluide de travail:** de -25 à +65 °C.

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

**Branchement au process:** en AISI 316L.

**Élément sensible:** à soufflet en AISI 316L.

**Joint:** en PTFE.

**Boîtier:** en acier inox.

**Lunette:** avec fermeture à baïonnette, en acier inox.

**Voyant:** en verre .

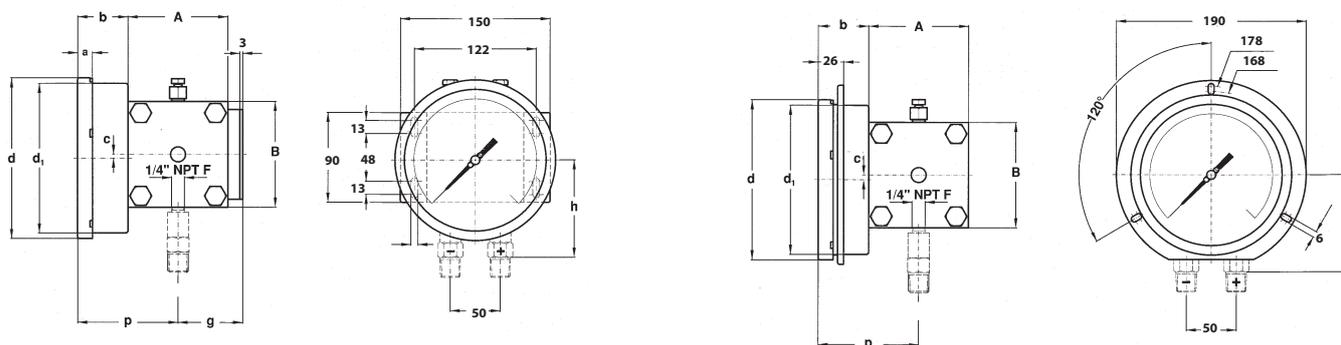
**Mouvement:** en acier inox.

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

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

Différentiel $\Delta p$ (1)	Pression Statique unilatérale	Pression Statique bilatérale
0 à 10 mbar	100 mbar	10 bar
0 à 16 mbar	160 mbar	10 bar
0 à 25 mbar	250 mbar	10 bar
0 à 40 mbar	400 mbar	10 bar
0 à 60 mbar	600 mbar	25 bar
0 à 100 mbar	1 bar	25 bar
0 à 160 mbar	1,6 bar	25 bar

(1) autres unités de mesure disponibles sur demande



dimensions : en mm

Vertical (Montage code **A**), avec collerette arrière pour montage en saillie (Option code **C**): DN100-150

Vertical (Montage code **A**), avec collerette avant pour montage en encastré (Option code **F**): DN100

DN	Echelle	F	a	b	c	d	d <sub>1</sub>	h	p	g	A	B	Poids
100	≤ 40 mbar	<b>41M</b> G 1/2 A	13	48,5	4	110,5	101	100	100,5	65	100	110	4,79 kg
	≥ 60 mbar							90	88	56	90	80	3,6 kg
150	≤ 40 mbar	<b>43M</b> 1/2-14 NPT	15	50,5	2,5	161	150	100	100,5	65	100	110	5,29 kg
	≥ 60 mbar							90	88	56	90	80	4,1 kg

(dimensions : en mm)

## OPTIONS

<b>C</b> - Collerette arrière	Contacts électriques (1)
<b>E</b> - Collerette avant à 3 perçages	<b>R11</b> - Remplissage du boîtier avec silicone (T.amb. -40 à +65 °C) (1) (3) (4)
<b>C40</b> - Boîtier et lunette en AISI 316L	<b>S31</b> - Etrier pour montage sur 2"
<b>L22</b> - Aiguille à maxima IP65 (2) (4)	<b>T01</b> - Tropicalisation
<b>Q01</b> - Voyant spéciale	<b>T32</b> - Voyant en verre de sécurité stratifié (4)
<b>R10</b> - Remplissage du boîtier avec glycérine (T.amb. 0 à +65 °C) (4)	

(1) Disponible pour échelles ≥ 20 mbar : pour les détails de construction voir la notice MN14

(2) A commander avec verre en plexiglas

(3) Joint de voyant et évent de sécurité en Viton

(4) N'est pas disponible avec contacts électriques

## SÉQUENCE DE COMMANDE

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

**2 14 1 A E --- 41M - G 1/2 A M C, E**  
**G 43M - 1/2" NPT M C40...T32**  
**23F - 1/4" NPT F**