

## contacts électriques ou inductifs pour manomètres "tout inox" DN 100-150



Conformes aux réquisitions de la directive  
BT 2014/35/EU- PED 2014/68/EU

Ces instruments sont pourvus de contacts électriques, inductifs et électroniques qui ouvrent ou ferment des circuits électriques en fonction de la position de l'aiguille. Lorsqu'ils sont assemblés avec des manomètres à tube, à soufflet ou à membrane conçus par Nuova Fima, ils fonctionnent comme des pressostats, des limiteurs de pression ou des thermostats.

### 1.M8.1 - Modèle Standard

**Echelle:** de 0 à 1 à 0 à 1600 bar; de 0 à 15 à 0 à 20000 psi  
(ou autres unités de mesure sur demande)

**Contact:** électrique à effleurage, électrique à bloc magnétique,  
inductif, électronique.

**Précision:** kl 1,0% selon EN 837-1 - DIN 16085 (1).

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

**Température du fluide de travail:** max 100°C

**Pression max. de travail:** max 75% de la pleine échelle.

**Surpression:** non admise.

**Degré de protection:** IP 44 selon EN 60529/IEC 529.

**Branchement au process:** en acier inox AISI 316L

**Tube manométrique:** en acier inox AISI 316L

**Boîtier:** en acier inox

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

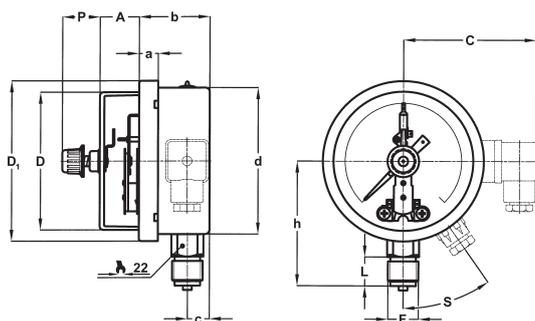
**Voyant:** en plastique

**Mouvement:** en acier inox.

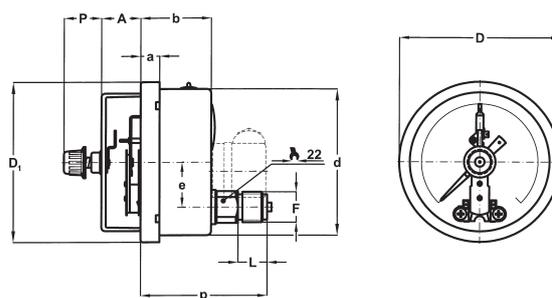
**Cadran:** en plastique, avec graduations et chiffres noirs sur fond blanc.

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

(1) Lorsque l'aiguille indicatrice de l'appareil entraîne le doigt de contact, ajouter à la précision de l'appareil 50% de cette même précision (à l'exclusion de la zone d'intervention comprise entre  $\pm 5\%$  si le contact électrique est à bloc magnétique)



A - VERTICAL



D - RACCORD ARRIERE

DN	Montage	F	A (1)	a	b	C	c	D	D <sub>1</sub>	d	e	h	L	P	p	S
100	Vertical	41M G 1/2 A	27 à 60	13	48,5	69	15	95	110,6	101		86	20	19,6		35°
	Arrière	43M 1/2-14 NPT									31					
150	Vertical	41M G 1/2 A	26 à 59	15	50,5	69	15,5	141	161	149,6		117	20	19,6		35°
	Arrière	43M 1/2-14 NPT									31					

dimensions : en mm

(1) dimensions pour contact simple/double

TYPE DE CONTACT (1)

MODELE	DN100			DN150		
	Type de contact					
Type de contact	Electrique sec, électrique à déclenchement magnétique			Electrique sec, électrique à déclenchement magnétique		
N°de contacts	1	2	2 indépendant	1	2	2 indépendant
Raccordement électrique	3 fils + T	3 fils + T		3 fils + T	3 fils + T	
Câble ø (mm)	6...9	6...9		6...9	6...9	
Sortie câble	2 fils + T (2)	3 fils + T (2)	4 fils + 1	2 fils + T (2)	3 fils + T (2)	4 fils + 1
Câble ø (mm)	4,8	6	7	4,8	6	7
Echelle minimale	1bar	1,6 bar	1,6 bar	1 bar	1,6 bar	1,6 bar

(1) Les caractéristiques fonctionnelles et de construction, les schémas électriques et de connexion sont visibles sur les pages complémentaires: "CONTACTS ELECTRIQUES".

(2) Seulement pour appareils avec goujon arrière et étrier à "U".

OPTIONS

<b>B</b> - Etrier en "U" plaque arrière
<b>C</b> - Collet arrière pour montage en saillie
<b>E</b> - Collet avant pour montage encastré
<b>CH1</b> - Clé de réglage IP 55

SEQUENCE DE COMMANDE

Section / Modèle / Boîtier / Montage / Diamètre / Echelle / Branchement au process / Contact électrique / Options  
**1 M8 1 A E 41M 01S...M9D B, C, E**  
**D G 43M CH1**

