

contacts électriques pour manomètres, DN 100-150



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



Ce sont des dispositifs pourvus de contacts électriques secs (avec ou sans bloc magnétique), qui ouvrent ou ferment des circuits électriques en fonction de la position de l'aiguille. S'ils sont assemblés avec des manomètres à tube, à soufflet ou à membrane produits par Nuova Fima, ils fonctionnent comme des pressostats, des limiteurs de pression ou des thermostats.

1.M7.1 - Standard

Echelle: de 0 à 1,6 à 0 à 1000 bar; de 0 à 30 à 0..15000 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: -25 à +65 °C pour échelles ≤ 40 bar;
-25 à +120 °C pour échelles ≥ 60 bar.

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 alliage cuivre

Tube manométrique: en alliage cuivre pour échelles ≤ 40 bar;
en acier inox AISI 316L pour échelles ≥ 60 bar.

Boîtier: en acier inox

Lunette: en acier inox, fermeture à baïonnette.

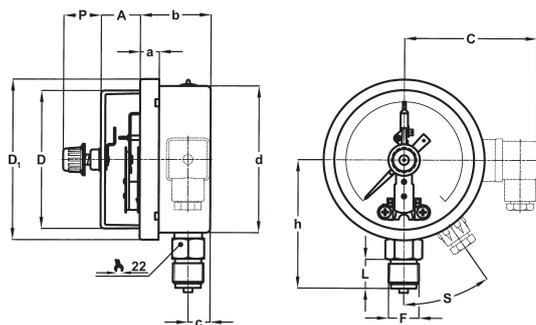
Voyant: en plastique

Mouvement: en acier inox.

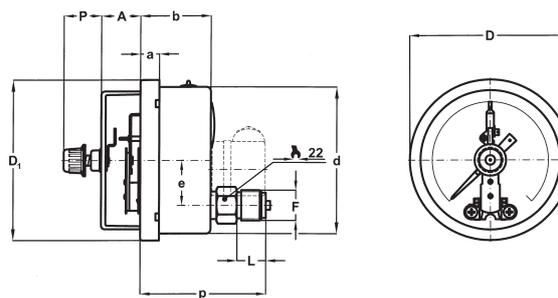
Cadran: en plastique, avec graduations et chiffres noirs sur fond blanc.

Aiguille: sans 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 ±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 ₁	d	e	h	L	P	p	S
100	Vertical	41M G 1/2 A	27...60	13	48,5	69	15	95	110,6	101	31	86	20	19,6	90	35°
	Arrière	43M 1/2-14 NPT														
150	Verticale	41M G 1/2 A	26...59	15	50,5	69	15,5	141	161	149,6	47,8	117	20	19,6	89	35°
	Arrière	43M 1/2-14 NPT														

dimensions : en mm

(1) dimensions pour contacts simple/double

TYPE DE CONTACT (1)

MODELE	DN100			DN150		
	Electrique sec, électrique à déclenchement magnétique					
Type de contact	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

Modèle
B - Etrier en "U" plaque arrière
C - Etrier 3 trous plaque arrière verticale
E - Etrier en "U" plaque arrière
CHI - Clé de réglage IP 55

SÉQUENCE DE COMMANDE

Section / Modèle / Boîtier / Montage / Diamètre / Echelle / Branchement au process / Contact électrique / Options
1 M7 1 A E 41M 01S...M9D B, C, E
D G CHI