

manomètres à contacts électriques version "tout inox" DN 100



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

Ces appareils sont utilisés pour contrôler l'activité électrique sur les compresseurs, les presses, les installations hydrauliques et pneumatiques, les installations chimiques et pétrochimiques. Les contacts ouvrent ou ferment le circuit en fonction de la position de l'aiguille et sont réglables sur toute la plage. Si les conditions de travail sont difficiles, telles que des changements de pression rapides et fréquents, des vibrations ou des pulsations, le boîtier peut être rempli de liquide amortisseur. De cette manière, la vie de l'instrument est prolongée et ses performances sont améliorées car l'effet négatif de ces facteurs est considérablement réduit ainsi que celui causé par une atmosphère corrosive. Ces appareils sont également disponibles avec des contacts inductifs en sécurité intrinsèque.

1.M2.1 - Modèle Standard

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

Contact: électrique sec à déclenchement magnétique, inductif, électronique.

Précision: kl 1,0% de la pleine échelle selon EN 837-1 - DIN 16085 (1).

Température ambiante: de -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 55 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 avec fermeture à baïonnette.

Voyant: en plastique.

Mouvement: en acier inox.

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

Aiguille: en aluminium, noir.

1.M2.3 - Modèle rempli

Contact: électrique sec à déclenchement magnétique, inductif, électronique.

Précision: kl 1,6% selon EN 837-1 - DIN 16085 (1).

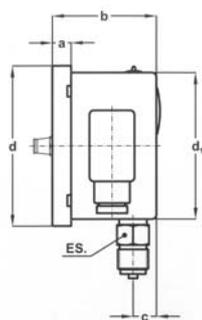
Température du fluide de travail: max +65 °C.

Liquide de remplissage: huile .

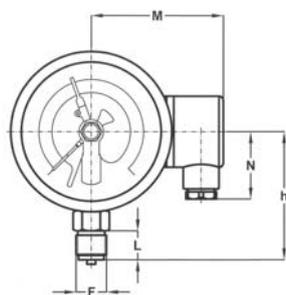
Degré de protection: IP 65 selon EN 60529/IEC 529.

Autres caractéristiques: identiques à celles du modèle standard.

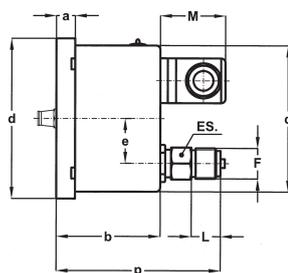
(1) Lorsque l'aiguille indicatrice de l'appareil entraîne le doigt de contact, ajouter à la précision de l'appareil 50% de cette même précision (hors zone d'intervention comprise entre $\pm 5\%$ si le contact électrique est à bloc magnétique).



A - VERTICAL



D - RACCORD AU DOS



Montage	F	a	b (1)	c	d	d ₁	e	h	p (1)	N	L	ch	Poids (2)
Vertical	41M G 1/2 A	13	71,5/82,5	16,1	110,6	101	31	88,5	112,9 - 123,9	46	20	22	0,7 kg
Raccord au dos	43M 1/2-14 NPT												

dimensions : mm

(1) dimensions pour contact simple/double
(2) ajouter 0,35 kg si rempli et avec contact simple;
ajouter 0,40 kg si rempli et avec contact double

TYPE DE CONTACT (1)

MODELE	Standard			Rempli de liquide amortisseur		
	Electrique sec, électronique, inductif			Electrique à déclenchement magnétique, électronique, inductif		
Type de contact						
N°de contacts	1	2	2 indépendant	1	2	2 indépendant
Raccordement électrique	3 fils + T	3 fils + T	6 fils + T	6 fils + T	6 fils + T	6 fils + T
câble ø (mm)	6...9	6...9	7...13	7...13	7...13	7...13
Echelle minimale	1bar	1,6 bar	1,6 bar	1,6 bar	2,5 bar	2,5 bar

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

OPTIONS

Version selon ATEX avec contacts inductifs à sécurité intrinsèque (1)
C - Etrier 3 perçages plaque arrière vertical
E - Etrier en "U" plaque arrière
E65 - Degré de protection IP 65 selon EN 60529, pour modèle standard

(1) Les étailles de construction sont disponibles dans la fiche de catalogue concernant.

SÉQUENCE DE COMMANDE

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

1 **M2** **1** **A** **E** **41M** **01S...M9D** **C, E**
3 **D** **43M** **E1...B22** **E65**