

manomètres à contacts électriques DN 100



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



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.M1.1 - Modèle Standard

Echelle: de 0 +1 à 0 + 1000 bar; de 0 + 30 à 0 + 15000 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 UNI 8293 - DIN 16085 (1).

Température ambiante: -25 à +65 °C.

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

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

Surpression: non admise.

Degré de protection: IP 55 selon EN 60529.

Branchement au process: en alliage de cuivre

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

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

1.M1.3 - Modèle rempli

Contact: électrique magnétique, inductif, électronique.

Précision: kl 1,6% selon UNI 8293 - DIN 16085 (1).

Liquide de remplissage: huile.

Degré de protection: IP 65 selon EN 60529.

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 ±5% si le contact électrique est à bloc magnétique).

