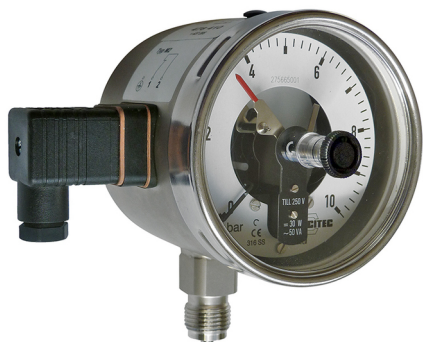


# Manomètres à contacts électriques, bulle inox

## Série 5600



- Boîtier tout inox
- Sortie connecteur DIN 43650
- 1 ou 2 contacts pour manomètre Ø 100
- Sec ou à bain (Série 7470-7570)

### APPLICATIONS

Avec contacts d'alarme en relation directe avec l'aiguille du manomètre, en complément de l'indication locale :

- Surveillance de pompes, contrôle de filtre et généralement tout process industriels nécessitant une indication et une sécurité / alarme, complémentaire

### DESCRIPTION

Les contacts sont montés sous le cadran du manomètre et sont réglables sur l'étendue totale de l'échelle de mesure (DIN 16085). L'aiguille indiquant la mesure, se déplace librement sur la totalité de la gamme, indépendamment du réglage. L'indicateur de valeur de consigne peut être réglé dans le voyant avec une clé amovible. Les blocs contacts, constitués de plusieurs contacts peuvent également être réglés sur une valeur de seuil identique. Le contact est activé au passage de l'aiguille, sous ou au dessus du point de consigne.

Le terme "Bulle inox" signifie simplement que la baïonnette a été rallongée.

### TYPES DE CONTACTS

#### Contacts secs magnétiques :

Un aimant additionnel est installé afin d'augmenter la force de contact, d'où une utilisation recommandée pour un environnement avec vibrations ou secousses. Ce contact permet une puissance de commutation plus élevée que le contact sec. En revanche l'écart de commutation par rapport au point de consigne est augmenté.

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Gamme de pression	-1 à 600 bar
Étendue de mesure mini	1 bar
Manomètres utilisés	Ø 100, tout inox
	Sec ou à bain : Série 7470-7570 (Doc. 806-36)
Classe d'exactitude	Classe 1 à 2,5 suivant position aiguille / contact
Contacts secs	250 V / 0,6 A / 18 VA
Précision de commutation	±2 à 5 % E.M.
Réglage points de consigne	Déplacement index par clé
Connexion électrique	Embase DIN 43650, connecteur fourni
Bulle du bloc contacts	Acier inox 304
Liquide de remplissage	Huile
Indice de protection	IP 65

#### Température d'utilisation :

Ambiante	-20...+100 °C (sec) / -10...+60 °C (à bain)
Fluide	-20...+150 °C (sec) / -10...+70 °C (à bain)

Conformité CE : Les appareils satisfont aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Manomètres à contacts  
électriques, bulle inox  
Série 5600

30-06-2021

D-807.03-FR-AA

PR

807-03/1

## MONTAGE INSTRUMENT / SÉPARATEUR

L'ensemble instrument-séparateur ne peut être monté par l'utilisateur, car un montage spécial nécessitant la mise au vide et le remplissage avec de l'huile doit être effectué. Pour passer commande, il convient d'indiquer les références de l'instrument et du séparateur à monter. CITEC réalise le montage de tous les types de séparateurs sur manomètres, pressostats et transmetteurs de pression.



## FONCTION DES CONTACTS

Le contact électrique active l'ouverture ou la fermeture d'un circuit électrique.

Un contact "Normalement Fermé" (NF) associé au chiffre 2, ouvre un circuit en pression montante (mouvement d'aiguille dans le sens horaire)

Un contact "Normalement Ouvert" (NO) associé au chiffre 1, ferme un circuit en pression montante.

## RÉFÉRENCES DES KITS CONTACTS

Schémas 1 à 7 : Le contact est fermé quand l'aiguille est située dans le ou les secteurs épais de la zone de mesure.

Schéma	Fonction	Kit 1 contact sec magnétique pour manomètre Ø 100	Schéma	Fonctions	Kit 2 contacts secs magnétiques pour manomètre Ø 100
1	<b>Maxi - 1 NO</b> Contact à fermeture	437 200	4	<b>Maxi / maxi 2 NO</b> 1er contact à fermeture 2ème contact à fermeture	437 220
2	<b>Maxi - 1 NF</b> Contact à ouverture	437 205	5	<b>Maxi / mini 1 NO + 1 NF</b> 1er contact à fermeture 2ème contact à ouverture	437 225
3	(Fonction du schéma 1 ou 2) <b>1 NO + 1 NF</b> Contact inverseur	437 210	6	<b>Mini / maxi 1 NF + 1 NO</b> 1er contact à ouverture 2ème contact à fermeture	437 230
			7	<b>Mini / mini 2 NF</b> 1er contact à ouverture 2ème contact à ouverture	437 235

Pour définir chaque référence de manomètre à contacts, identifier la référence du manomètre à équiper de contacts, parmi les modèles Ø 100, sec ou à bain de la série 7470-7570 (Doc 806-36) :

Remplacer les 3 premiers chiffres de la référence du manomètre à équiper de contact :

- Pour un modèle sec, la référence 468 xxx deviendra 478 xxx
- Pour un modèle à bain, la référence 469 xxx deviendra 479 xxx

Ensuite, ajouter à la fin de la référence du manomètre, la référence du bloc contact à monter.

Exemple : 478410 + 437210 pour manomètre sec (Série 7470) ou 479410 + 437210 pour manomètre à bain (Série 7570).



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Manomètres à contacts  
électriques, bulle inox  
**Série 5600**

30-06-2021

D-807.03-FR-AA

PR

807-03/2