

# Manomètres à contacts Série MS11



Version 2 contacts

- Étendue de mesure de -1 à 25 bar
- Boîtier : Ø 100 mm
- 1 ou 2 contacts réglables
- Pouvoir de coupure élevé
- Bonne tenue aux vibrations
- Surpression admissible 25 bar maxi
- Grande fiabilité

## APPLICATIONS

Pour les applications de mesure difficiles : traitement des eaux, distribution pneumatique, ingénierie de process. Le manomètre série MS 11 est utilisé en cas de :

- Coups de bélier
- Vibrations
- Commutations fréquentes
- Exigences pour une commutation fiable et reproductible

## DESCRIPTION

Un système à membrane (6) et ressorts de compensation de chaque côté (7) logé dans une chambre métallique (1) provoque un mouvement du poussoir (3). Ce dernier, par l'intermédiaire d'une transformation mécanique linéaire en rotation (2) engendre la rotation de l'aiguille sur le cadran. Des contacts mécaniques (4) à réglage externe (5) pourront être insérés dans le mouvement mécanique.

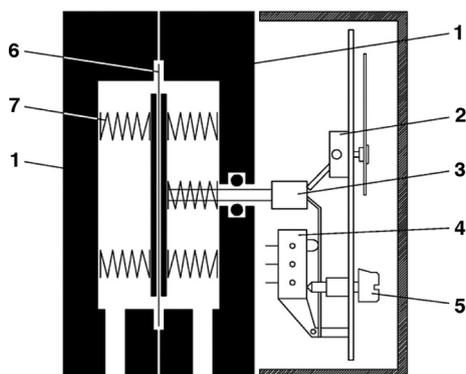


Schéma de fonctionnement

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Gamme de pression</b>	De -1 à 25 bar
<b>Surpression admissible</b>	25 bar, tenue au vide
<b>Classe d'exactitude</b>	2,5
<b>Système de mesure</b>	≤16 bar : Membrane NBR >16 bar : Plateau DURATHERM®
<b>Pièces en contact du fluide</b>	Inox 304
<b>Indice de protection</b>	IP 55
<b>Boîtier, chambre pression</b>	Aluminium (Option Inox 304)
<b>Vitre</b>	Polycarbonate
<b>Température de service</b>	-10...+70 °C
<b>Raccord de pression</b>	G 1/2" (DIN EN 837) vertical, laiton
<b>Contacts électriques</b>	1 ou 2 microcontacts : SPDT 5 A / 250 V AC -- 0,4 A / 30 V DC réglage en façade, hystérésis : 2,5 % E.M.
<b>Raccord électrique</b>	PG 11, avec câble longueur 1 mètre
<b>Réglage du zéro</b>	Par vis sur le cadran
<b>Montage</b>	Direct vertical, ou montage tableau avec raccord arrière (sur demande)
<b>Poids</b>	Boîtier aluminium : 1,2 kg Boîtier inox 304 : 3,5 kg

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

## RÉFÉRENCES

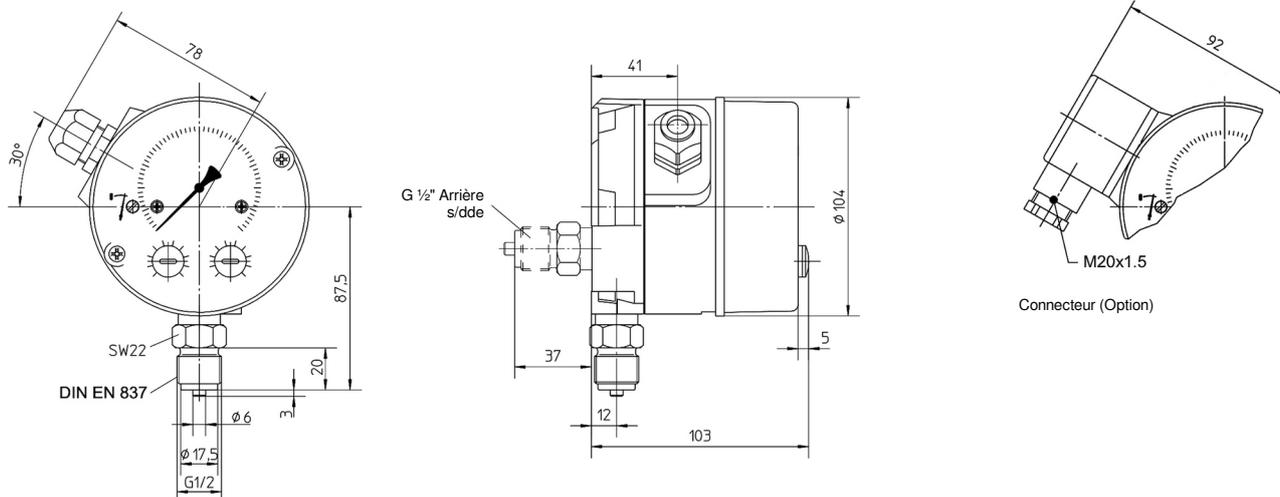
Référence : G 1/2", laiton, raccord vertical, Ø 100

Étendue de mesure	Surpression admissible	Version 1 contact	Version 2 contacts
-1 0 bar	25 bar	873 102	873 202
-1 1,5 bar	25 bar	873 104	873 204
-1 3 bar	25 bar	873 106	873 206
-1 5 bar	25 bar	873 108	873 208
0 250 mbar	25 bar	873 128	873 228
0 400 mbar	25 bar	873 130	873 230
0 0,6 bar	25 bar	873 132	873 232
0 1 bar	25 bar	873 134	873 234
0 1,6 bar	25 bar	873 136	873 236
0 2,5 bar	25 bar	873 140	873 240
0 4 bar	25 bar	873 142	873 242
0 6 bar	25 bar	873 144	873 244
0 10 bar	25 bar	873 146	873 246
0 16 bar	25 bar	873 148	873 248
0 25 bar	25 bar	873 152	873 252

## OPTIONS

- Montage en tableau
- Boîtier, chambre aluminium Inox 304
- Raccord arrière
- Connecteur
- Indice de protection : IP 65
- Version ATEX
- Membrane / joint FPM

## DIMENSIONS



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  
 Série MS11

23-11-2021

D-807.04-FR-AA

PR

807-04/2