

# Manomètre inox, Modèle 5008

Suivant EN 837-1  
Diamètre nominal 63 mm  
Classe de précision 1,6



## Caractéristiques

- Construction robuste en inox
- Raccord soudé au boîtier
- Protection IP66 & IP67
- Protection surpression 130 %
- Sec ou à bain d'huile

## Echelles

-1 ... 0 bar jusqu'à 0 ... 1000 bar  
-30 inHg ... 0 psi jusqu'à 0 ... 15.000 psi

## Applications

Industrie chimique et pétrochimique  
Industrie des machines  
Industrie agro-alimentaire  
Industrie papetière



Spécifications techniques	5008
Diamètre en mm	63
Construction	Boîtier standard cylindrique avec évent sur le dessus
Lunette	Sertie
Élément sensible	Tube de Bourdon
Echelle en bar	1 1,6 2,5 4 6 10 16 25 40 60 100 160 250 400 600 1000 -1/0 -1/0,6 -1/1,5 -1/3 -1/5 -1/9
Echelle en psi	15 30 60 100 150 200 300 400 600 1000 1500 2000 3000 5000 6000 10.000 15.000
Echelle en inHg/psi	-30/0 -30/15 -30/30 -30/60 -30/100 -30/150 -30/300
Limite de surpression	130 % p. e., courte durée
Type de pression	Relative, vide et composée
Raccord process	G ¼ B mâle suivant EN 837, R ¼ mâle conique suivant JIS ou BSP ½ ou ¼ NPT mâle suivant ANSI/ASME B1.20.1
Orientation du raccord	Vertical, centré arrière
Matière	
Raccord process	Acier inox 316L (1.4404)
Tube	Acier inox 316L (1.4404)
Boîtier/lunette	Acier inox 304 (1.4301); en option : acier inox 316L (1.4404)
Voyant	Verre d'instrument; en option : verre de sécurité ou acrylique
Cadran	Aluminium, blanc avec chiffres noirs
Aiguille	Plastique, noire
Mécanisme	Acier inox 304 (1.4301)
Précision	Classe 1,6 (1,6 % p. e.)
Limite	
Température ambiante	-40 ... 60 °C
Température du fluide	Sec : max. 200 °C ; bain d'huile : max. 100°C
Température de stockage	-40 ... 60 °C
Influence de la température	Max. 0,3 % / 10 K
Conformité à la norme RL 2014/34/EU annexe X pour les équipements mécaniques dans des zones potentiellement à risque	En option : II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb X et II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db X, Ta = -40°C to +60°C Dossier n° 35118307 référencé corps 0044, certifié TÜV NORD Normes applicables : DIN EN ISO 80079-36:2016-12 et DIN EN ISO 80079-37:2016-12 (uniquement avec verre de sécurité)
Protection suivant EN 60 529/IEC 529	IP66 & IP67
Bain d'huile	Glycérine ou silicone
Montage	Local; en option: mural ou encastré
Poids sec / bain d'huile en kg	0,2/0,3
Accessoires, options	Séparateurs, robinets

