

Manomètres industriels et application générales

Modèles 1009

Suivant ASME B40.1

Diamètre nominal 4 ½ et 6 pouces

Précision : Grade 1A (1 %)

Caractéristiques

- Construction robuste
- Protection IP54 ou IP65
- Protection surpression 130 %
- Sec, rempli liquide ou *PLUS!* gauge
- Matière en contact avec le fluide acier inox ou Monel

Echelles

-1 ... 0 bar jusqu'à 0 ... 1600 bar

-30 in. Hg ... 0 psi jusqu'à 0 ... 30.000 psi

Applications

Industrie chimique et pétrochimique

Industrie mécanique

Industrie agro-alimentaire

Industrie papetière



Spécifications techniques	1009	
	4 ½	6
Diamètre en pouce	4 ½	6
Construction	Boîtier standard cylindrique avec lunette à baïonnette	
Élément sensible	Tube Bourdon avec mécanisme classique	
Echelle en bar	1 1,6 2,5 4 6 10 16 25 40 60 100 160 250 400 600 1000 1600 -1/0 -1/0,6 -1/1,5 -1/3 -1/5 -1/9	
Limite de surpression	130 % p.e., temps réduit	
Type de pression	Relative, vide et composée	
Raccord process	¼ NPT mâle, ½ NPT mâle suivant ANSI/ASME B1.20.1 G ¼ B mâle, G ½ B mâle, R ½ mâle conique (DIN 2999) (filetage métrique non disponible pour élément laiton) 9/16-18 UNF-2B Aminco, autres sur demande	
Orientation du raccord	En bas, au dos	
Matière		
Raccord process	Laiton, acier inox 316 (1.4401) ou Monel	
Tube	Bronze, acier inox 316 (1.4401) ou Monel (Monel non disponible pour diamètre 6")	
Boîtier/lunette	Acier inox 304 (1.4301) poli	
Voyant	Verre d'instrument, en option verre de sécurité ou acrylique	
Cadran	Aluminium, blanc avec chiffres noirs	
Aiguille	Aluminium, noir, réglage micrométrique, sur demande aiguille de seuil rouge, suiveuse à minima ou à maxima	
Mécanisme	Acier inox séries 400	
Précision	Grade 1A (1 % p.e.), 0,5 % avec option DX (autrefois modèle 1320)	
Limites		
Température ambiante	-25 ... 60 °C, rempli liquide -45 ... 120 °C	
Température du fluide	Max. 120 °C	
Température de stockage	-40 ... 65 °C	
Influence de la température	Max. 0,3 % / 10 K	
Protection suivant EN 60 529/IEC 529	IP54 (sec), IP65 (rempli liquide), en option IP65 pour manomètres secs	
Fluides de remplissage	Glycérine, silicone, Halocarbon, autres sur demande En option mécanisme amortisseur, manomètre à sec mais avec tenue vibration/pulsation comme un manomètre à bain d'huile	
Montage	Local, en option encastré ou mural	
Poids sec/rempli en kg	0,8/1,2	1,0/1,6
Accessoires, options	Séparateurs à membrane, robinets, NACE	

