

Manomètre à membrane, avec ou sans paroi de sécurité

Modèle P5500 et P6500

Suivant EN 837-3
Diamètre nominal 100 mm ou 160 mm
Précision: Classe 1,6 (EN)

Caractéristiques

- Construction robuste en inox
- Utilisable en milieu corrosif
- Protection IP66
- Utilisable jusqu'à pleine échelle
- Surpression jusqu'à 5 fois p. e.
- Sec ou à bain d'huile

Echelles

-16 ... 0 mbar jusqu'à 0 ... 25 bar
-6 ... 0 in. H₂O jusqu'à 0 ... 300 psi

Applications

Industrie chimique et pétrochimique
Industrie mécanique
Industrie agro-alimentaire
Industrie papetière



Spécifications techniques	P5500		P6500	
	100	160	100	160
Diamètre en mm	100	160	100	160
Construction	Boîtier standard cylindrique avec évent à l'arrière		Boîtier de sécurité à paroi renforcée et fond éjectable	
Ajustement du zéro	En option: aiguille micrométrique ou ajustement externe du zéro (standard pour les manomètres à bain d'huile)			
Élément sensible	Membrane horizontale			
Echelle en mbar	16 25 40 60 100 160 250 400			
bar	-16/0 -25/0 -40/0 -60/0 -100/0	-160/0 -250/0 -400/0		
Limite de pression	0,6 1,0 1,6 2,5 4 6 10 16 25	-1/0 -1/0,6	-1/1,5 -1/3 -1/5 -1/9 -1/15	
Type de pression	Jusqu'à la pleine échelle en pression continue, 90 % en service alterné ; surpression : 5 fois p. e., maximum 40 bar			
Raccord process	Relative, vide et composée			
Orientation du raccord	Vertical			
Matière				
Bride inférieure	Acier inox 316L (1.4404) ; en option : revêtement PTFE			
Membrane	> 200 mbar : Duratherm 2.4781 (NiCrCo alloy) ; ≥ 16 bar Inconel 718 (2.4668), en option; revêtement PTFE ou Hastelloy C-276			
Joint	≤ 200 mbar : acier inox 316Ti (1.4571) ; en option ; revêtement PTFE ou Hastelloy C-276			
Boîtier / Lunette	Viton			
Voyant	Acier inox 316L (1.4404)			
Cadran	Verre de sécurité ; en option : acrylique			
Aiguille	Aluminium, blanc avec chiffres noirs			
Mécanisme	Aluminium, noire ; en option : aiguille micrométrique, aiguille rouge de seuil ou aiguille des maxima			
Précision	Acier inox 304 (1.4301)			
Limites de température	Classe 1,6 (1,6 % F.S.) ; revêtement PTFE : classe 2,5 (2,5 % F.S.)			
Température ambiante	-20 ... 60 °C			
Température du fluide	Max. 85 °C			
Température de stockage	-40 ... 60 °C			
Influence de la température	Max. 0,5 % / 10 K			
Conformité à la norme RL 2014/34/EU annexe X pour les équipements mécaniques dans des zones potentiellement à risque	En option : marquage CE II 2 GD c 95°C IP65 Dossier No. 8000395287 référencé corps 0032, certifié TÜV NORD			
Protection suivant EN 60 529/IEC 529	IP66			
Bain d'huile	Glycérine, silicone ; autres sur demande ; uniquement pour échelles ≥ 100 mbar			
Montage	Direct ou sur bride			
Poids en kg ≤ 400 mbar / > 400 mbar	2,3/1,8	3,8/3,4	2,3/1,8	3,8/3,4
Accessoires, options	Robinets, contacts électriques (voir G1.K55/E)			

Toutes spécifications sous réserve de modification sans préavis.

