

Manomètre tout inox en boîtier standard ou sécurité Modèle T5500 et T6500

Suivant EN 837-1

Diamètre nominal 100 mm ou 160 mm

Précision: Classe 1 (EN)



Caractéristiques

- Construction robuste tout inox
- Raccord soudé au boîtier
- Protection IP65
- Option approuvés ATEX $\text{CE} \text{Ex}$ II 2 GD c
- Utilisable jusqu'à pleine échelle
- Protection surpression 130 %
- Sec, rempli liquide ou PLUS! gauge
- Matière en contact avec fluide inox ou Monel
- Contacts électriques en option

Echelles

-1 ... 0 bar jusqu'à 0 ... 2500 bar

-30 in. Hg ... 0 psi jusqu'à 0 ... 36.000 psi

Applications

Industrie chimique et pétrochimique

Industrie des machines

Industrie agro-alimentaire

Industrie des pâtes et du papier



Spécifications techniques	T5500		T6500															
	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 à l'arrière															
Elément sensible	Tube Bourdon																	
Echelle en bar	0,6	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600	1000	
Limite de surpression	1600	2500	-1/0	-1/0,6	-1/1,5	-1/3	-1/5	-1/9										
Type de pression	130 % p.e., temps réduits																	
Raccord process	Relatif, vide et composé																	
Raccord process	G ¼ B mâle, G ½ B mâle, G 3/8 B mâle suivant EN 837, M20x1,5 mâle, R ½ mâle conique (DIN 2999), ½" parallèle mâle (JIS, BSP), 3/8" parallèle mâle (JIS, BSP), ¼ NPT mâle, ½ NPT mâle suivant ANSI/ASME B1.20.1, 9/16-18 UNF-2B Aminco (haute pression), Autres sur demande (voir codifications pour limites de pression)																	
Orientation du raccord	En bas, au dos									Uniquement en bas								
Matière																		
Raccord process	Acier inox 316L (1.4404), option Monel 400									Acier inox 316L (1.4404), option Monel K-500, > 1000 bar Ni-Span								
Tube	Acier inox 316L (1.4404), option Monel K-500, > 1000 bar Ni-Span																	
Boîtier/lunette	Acier inox 304 (1.4301), option 316L (1.4404)									Acier inox 304 (1.4301), option 316L (1.4404)								
Voyant	Verre d'instrument, option verre de sécurité ou acrylique									Verre de sécurité, option acrylique								
Cadran	Aluminium, blanc avec chiffres noirs																	
Aiguille	Aluminium, noir, option réglable, aiguille rouge de seuil ou aiguille maxi																	
Mécanisme	Acier inox 304/303 (1.4301/1.4305)																	
Précision	Classe 1 (1 % p.e.), option 0,5 % p.e.																	
Limites de température																		
Température ambiante	-25 ... 60 °C																	
Température du fluide	Max. 200 °C (sec), max. 100 °C (rempli en liquide)																	
Température de stockage	-40 ... 60 °C																	
Influence de la température	Max. 0,3 % / 10 K																	
Protection suivant EN 60 529/IEC 529	IP65																	
En conformité suivant RL 94/9/EC annexe X pour des équipements mécaniques dans des zones potentiellement à risque	option, marquage $\text{CE} \text{Ex}$ II 2 GD c									T4 (T _{amb} -20 ... 60 °C, T _{med} -20 ... 100 °C)								
	Dossier N° 800314628 référencé corps 0032, certifié TUV									T5 (T _{amb} -20 ... 60 °C, T _{med} -20 ... 70 °C)								
	NORD (seulement avec verre sécurit et protection IP 65 ou rempli de liquide amortisseur)									T6 (T _{amb} -20 ... 60 °C, T _{med} -20 ... 55 °C)								
Fluides de remplissage	Glycérine, silicone, halocarbon, autres sur demande																	
	En option mécanisme d'amortissement LL																	
Montage	Local, option encastré ou mural, autres sur demande																	
Poids sec/rempli en kg	0,8/1,0				1,2/2,0				0,8/1,0				1,2/2,0					
Accessoires, options	Séparateurs à membrane, robinets, contacts électriques (voir G1.K55/F), sorties électriques, NACE																	

