

ADT601EX

Manomètre numérique

- Plage de mesure : - 1 bar à 1000 bars
- Précision : ±0.05% de la pleine échelle

Certifications : ATEX, IECEx

Description

Le manomètre numérique ADT601Ex est un instrument de mesure de pression portable et robuste, conçu pour une utilisation dans des environnements industriels et dangereux. Il est certifié Ex pour une utilisation dans des zones ATEX et IECEx, ce qui le rend idéal pour les applications où la sécurité est une priorité absolue.
L'interface utilisateur intuitive et les touches rétroéclairées facilitent l'utilisation de l'instrument, même dans des conditions à faible luminosité, tout en offrant une précision et une fiabilité élevées. Il est également équipé d'une technologie Bluetooth qui permet de se connecter directement aux téléphones mobiles pour une surveillance à distance.
Domaines d'applications :

- Industrie pétrolière et gazière
- Industrie chimique
- Industrie pharmaceutique
- Industrie de l'énergie

Accessoires :

- Etui de transport
- Adaptateur secteur
- Câble USB
- Certificat d'étalonnage

Spécifications

ADT601Ex	
Description	Manomètre numérique à Sécurité Intrinsèque
Sécurité intrinsèque Et Conformité Européenne	- Marquage CE - UE : II 1G EX ia IIC T4 Ga T4 à -20…50°C - Amérique du Nord : CLASSE I, DIVISION 1, GROUPE A, B, C et D, T4 - CLASSE I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga T4 à -20…50°C - International : EX ia IIC T4 Ga T4 à -20... 50°C
Plage de mesures	- 1 bar à 1000 bars
Précision	0.5% FS (Pour une précision détaillée, veuillez consulter le tableau des plages de pression)
Types de jauge	Pression manométrique
Boutons opérationnels	4 boutons à membranes avec fonctions de verrouillage
Affichage	- LCD à code segment FSTN à grand angle de vision - Rétro-éclairage blanc, durée du rétro-éclairage : ON, 15, 30, 45, 60 secondes, avec 15 secondes par défaut - Affichage à 4 chiffres, hauteur des caractères 14.5 mm, affichage principal + affichage de l’unité + tendance horizontale de la pression
Unités de pression	12 unités régulières : Pa, kPa, MPa, psi, mbar, bar, kgf/cm2, %, mmH2O (4°C), mmHg (0°C), InH2O (4°C), InHg (0°C)
Environnement	- Température compensée : -20°C à 50°C - Température de fonctionnement : -20°C à 50°C - Température de stockage : -40°c à 75°C - Humidité : 5% RH à 95% RH (sans condensation)
Port de pression	1/4 NPT mâle, 1/2 NPT mâle, 1/4 BSP mâle, 1/2 BSP mâle, M20 x 1.5 mâle
Alimentation	Batterie : 3 piles Alcalines AA Economie de la batterie : - Mode super stable : 4000 heures (3 lectures/s), 1000 heures (1 lectures/s) - Mode basse consommation : 5000 heures (2 lectures/s), 9000 heures (1 lecture/s), 18000 heures (1 lecture/10s) Option d’arrêt automatique de 120, 90, 60, 45, 30

	ou 15 minutes, ou jamais
Enceinte	Dimensions : 92 mm x 43 mm profondeur et 142 mm de hauteur Poids : 0.55kg
Conformité	Niveau de protection : IP67 (contre une immersion à 1 mètre dans l'eau pendant 30 minutes) Vibration : 5g Résistance aux chocs : 10 g 1 mètre de chute (sans la botte en caoutchouc)
Communication	Bluetooth (BLE5.3)
Attestation	Certificat de conformité
Garantie	1 an

Pression manométrique					
P/N	Plage de pression		Media*2	Précision annuel	Pression d'éclatement
	(psi)	(bar)		%	
V15*1	-15	-1.0	G, L	0.5	3x
GP15	15	1.0	G, L	0.5	3x
GP30	30	2.0	G, L	0.5	3x
GP50	50	3.5	G, L	0.5	3x
GP100	100	7.0	G, L	0.5	3x
GP150	150	10	G, L	0.5	3x
GP300	300	20	G, L	0.5	3x
GP500	500	35	G, L	0.5	3x
GP1K	1000	70	G, L	0.5	3x
GP1.5K	1500	100	G, L	0.5	3x
GP3K	3000	200	G, L	0.5	3x
GP5K	5000	350	G, L	0.5	3x
GP10K	10 000	700	G, L	0.5	1.5x
GP15K	15 000	1 000	G, L	0.5	1.5x

*1 : La plage de vide est de -15..0 psi
*2 : G = Gaz, L = Liquide

Modèles et accessoires

INSTRUCTIONS POUR COMMANDER

ADT601EX-50-XX-Y-Z
XX: GAMME DE MESURE (Voir tableau page précédente)
Y : Unités de mesure PSI ou BAR
Z : type de connexion de pression / N (1/4 NPT; N2: 1/2 NPT; B: 1/4 BSP , B: 1/2 BSP ou % pour M20*1.5

Accessoires

9259 Gaine de protection pour ADT680AEx & 601Ex (Rouge)
9040 système d'accroche avec aimant
9250 système de protection étanche pour ADT601EX et ADT680A pour une utilsation extérieure