ADT 680

Manomètre numérique IP67 avec fonction enregistrement, 4200 bar

Grâce à une technologie basée sur l’utilisation d’un microprocesseur et de capteurs silicone, le manomètre numérique ADDITEL ADT 680 permet des mesures de pression fiables, précises et économiques jusqu’à 4200 bar. Afin de garantir ces performances, chaque capteur est spécialement vieilli, testé et protégé avant l’assemblage.

- Précisions : 0,05% / 0,1% / 0,25% de la pleine échelle
- Compensé en température pour une meilleure précision
- IP67 (immergeable dans 1 m d’eau)
- Fonction enregistrement et communication sans fil

Description

Grâce à une technologie basée sur l’utilisation d’un microprocesseur et de capteurs silicone, le manomètre numérique ADT 680 permet des mesures de pression fiables, précises et économiques jusqu’à 4200 bar. Afin de garantir ces performances, chaque capteur est spécialement vieilli, testé et protégé avant l’assemblage. Les manomètres numériques graphiques ADT 680 sont adaptés aux mesures de pression Relative et Dynamique. Les mesures sont compensées en température. Sur un large afficheur graphique et numérique, les ADT 680 affichent la pression dans 13 unités sélectionnables par l’utilisateur et disposent d’une alarme sur dépassement de gamme. En option, les ADT 680 sont équipés d’une fonction enregistrement jusqu’à 140000 mesures de pression et température horodatées. La périodicité d’enregistrement est réglable de 1 à 9999 s.

- Précisions : 0,05% / 0,1% / 0,25% de la pleine échelle
- Compensé en température pour une meilleure précision
- IP67 (immergeable dans 1 m d’eau)
- Fonction enregistrement et communication sans fil

Le ADT 680 est un produit Additel.

Spécifications

Mesure de pression relative, dynamique

Unités : Pa, kPa, MPa, psi, bar, mbar, kgf/cm^2, mmH_2O, mmHg, ozf/in, %, °C, °F, inH_2O (20°C), inH_2O (°F), mmH_2O (20°C), mmH_2O (15°C), ftH_2O (60°F) ou ftH_2O (4°C)
Fréquence de mesure : De 3 à 10 mesures / s
Compensation en température : -10 à 50°C
Surcharge pression : 1,2X la gamme
Connexion :
≤ 1000 bar : 1/4" NPT mâle, 1/2" NPT femelle, 1/4" BSP mâle, M20×1.5 mâle
≥ 1000 bar : 1/4" HP femelle ou 1/4" HP mâle, soit : Autoclave F-250-C, 9/16" - 18 UNF-2B ou Autoclave M-250-C, 9/16" - 18 UNF-2A

Pression relative

Modèle	Bar [1]	Media	Précision (% PE)	Surpression
V15	-1,0	G	0,05 (0,1 ; 0,25)	3X
GP15	1	G, L	0,05 (0,1 ; 0,25)	3X
GP30	2	G, L	0,05 (0,1 ; 0,25)	3X
GP100	7	G, L	0,05 (0,1 ; 0,25)	3X
GP150	10	G, L	0.05 (0.1; 0.25)	3X
GP300	20	G, L	0,05 (0,1 ; 0,25)	3X
GP500	35	G, L	0,05 (0,1 ; 0,25)	3X
GP1K	70	G, L	0,05 (0,1 ; 0,25)	3X
GP3K	200	G, L	0,05 (0,1 ; 0,25)	3X
GP5K	350	G, L	0,05 (0,1 ; 0,25)	3X
GP6K	400	G, L	0,05 (0,1 ; 0,25)	3X
GP10K	700	G, L	0,05 (0,1 ; 0,25)	3X
GP15K	1000	G, L	0,05 (0,1 ; 0,25)	2X
GP20K	1400	G, L	0,05 (0,1 ; 0,25)	1.5x
GP25K	1600	G, L	0,1 (0,25)	1,5X
GP30K	2000	G, L	0,1 (0,25)	1,5X
GP36K	2500	G, L	0,1 (0,25)	1,5X
GP40K	2800	G, L	0,1 (0,25)	1,35X
GP50K	3500	G ,L	0,1 (0,25)	1.2x
GP60K	4200	G, L	0.1 (0.25)	1.1x

[1] Membrane scellée pour les pressions supérieures à 70 bar

Pression dynamique

Modèle	bar	Media	Précisions (% PE)	Surpression
CP15	±1	G	0,05 (0,1 ; 0,25)	3X
CP30	-1 à 2	G	0,05 (0,1 ; 0,25)	3X

Spécifications additionnelles

Test de fuites	Enregistrement de la pression initiale et finale, mise en évidence de la différence
Blocage clavier	Lors de l’utilisation du mode enregistrement, l’écran est désactivé. Lorsque l’indicateur de batterie basse est activé.
Fonction statistique	Capture des valeurs MIN et MAX atteintes
Filtre	Moyenne réglable sur 3 à 10 échantillons

Spécifications générales

Dimensions L x l x h	Ø110 mm x 40 mm x 157 mm
Masse	500 g
Ecran	Afficheur LCD, résolution : 5 digits, hauteur des chiffres : 15,2 mm Rafraichissement de la mesure : 3 mesures par seconde (ajustable entre 1 et 10 mesures par seconde) Rétroéclairage réglable : 15, 30, 45, 60 s
Matériel	Surface de contact : 316L inox entièrement soudé (pas de joint, de Teflon, d’époxy ou de produit chimique utilisé) dans le capteur Boitier : PC+ABS Gaine de protection : Silicone (option)
Alimentation	2 piles alcalines type AA incluses Recommandées : Duracell MX1500, EnergizerE91 Panasonic LR6, Duracell 15AU Autonomie : 1500 h (10 mesures/s), 3000 h (3 mesures/s), 6000 h (1 mesure/s), 12000 h (1 mesure / 15 s) Extinction automatique réglable : 15, 30, 45, 60, 90, 120 minutes Consommation : 3 VDC, Imax : 30 mA, Pmax : 90 mW
Communication sans fil (Modèle ADT680 W seulement)	Fréquence : 2,4 GHz, ISM, 20 mètres Nombre de voie wireless : 1 à 15 Logiciel inclus
Fonction enregistrement (Modèle ADT680 W seulement)	Capacité : 140000 lectures (date / heure, pression et température) Période d’enregistrement réglable de 1 à 9999 s

Spécifications environnementales

Domaine nominal de fonctionnement	-10 à 50°C (HR : 95% sans condensation)
Conditions de stockage	-20°C à +70°C
Indice de protection	IP67 selon EN60529

Sécurité

Tenue aux chocs secousses et vibrations	Vibrations : 5 g Résistance aux chocs : 100 g / 11 ms

Modèles et accessoires

Instrument :

Structure du code de commande : ADT 680-02-GP300-BAR-N ou ADT680 W-02-GP300-BAR-N
Veuillez sélectionner les options des différentes tables ci-dessous pour déterminer la référence complète du produit.

ADT 680 Manomètre standard Livré en standard avec :

- 2 piles AA
- Manuel d'utilisation
- Certificat d'étalonnage ISO17025

ADT 680 W Manomètre avec enregistreur et transmission sans fil Livré en standard avec :

- 2 piles AA
- Manuel d'utilisation
- Certificat d'étalonnage ISO17025
- Logiciel d'exploitation des données : à télécharger ici ! gratuit !

Accessoires :

9503 Logiciel temps réel wireless

Information de transport :

Dimensions sans emballage Ø110 mm x 40 mm x 157 mm Poids sans emballage 500 g