

Calibrateur de pression numérique



APERÇU

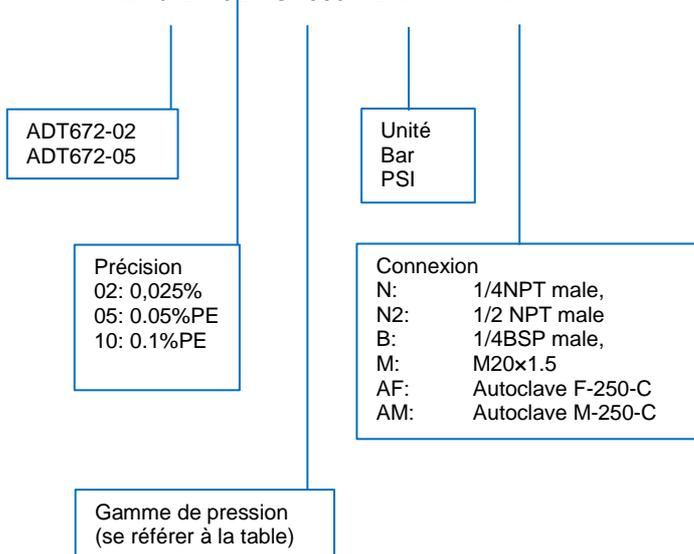
Grâce à une technologie basée sur l'utilisation d'un microprocesseur et de capteurs silicone, les calibrateurs ADDITELADT672 permettent des mesures de pression fiables, précises et économiques. Afin de garantir ces performances, chaque capteur est spécialement vieilli, testé et protégé avant l'assemblage.

Fonctions et points clés

- ▶ **Gammes de pression :**
Gammes jusqu'à 2800 bars
- ▶ **2 niveaux de précision en pression :**
0,02% PE (ADT672-02)
0,05% PE (ADT672-05)
- ▶ **Alimentation des transmetteurs par la boucle en 24V**
- ▶ **Test de pressostats**
- ▶ **Communication HART**
- ▶ **Double lecture**
- ▶ **Fonction MIN/MAX et HOLD permettant de figer la valeur mesurée**
- ▶ **Résolution de 6 digits**
- ▶ **Afficheur rétroéclairé**
- ▶ **Batterie rechargeable ou adaptateur AC**
- ▶ **Certificat d'étalonnage NIST avec relevé de points**
- ▶ **Mesures compensées en température**
- ▶ **Jusqu'à 11 unités de pression sélectionnables**

INSTRUCTIONS POUR COMMANDER

ADT672—02—GP300—BAR——N



- ▶ **Gamme de pression jusqu'à 2800 bars**
- ▶ **Précisions 0.025%, ou 0,05% de la pleine échelle**
- ▶ **Mesure de mA et de V**
- ▶ **Alimentation de boucle 24V**
- ▶ **Communication HART**
- ▶ **Affichage double**
- ▶ **Compensé en température pour une meilleure précision**

SPECIFICATIONS

Modèles

ADT672-02 : 0,02% de la pleine échelle
ADT672-05: 0,05% de la pleine échelle

Mesure de pression

Mesure relative
Mesure Dynamique
Mesure Absolue
Mesure relative

Affichage

2 lignes de mesure avec affichage de 6 digit rétroéclairé
3,5 mesures par seconde
Hauteur des caractères : 16,5mm

Unités de pression :

Pa, kPa, MPa, psi, bar, mbar, kgf/cm², 2, inH₂O @4°C, mmH₂O@4°C, inHg@0°C, mmHg@0°C

Conditions environnementales

Température compensée entre -10°C et 50°C
Température d'utilisation* : -10°C à 50°C
*La précision de 0,025% est assurée sur la plage 20 à 26°C
Température de stockage : -20°C à 70°C
Humidité <95%

Accessoires inclus:

Adaptateur secteur
2 Cordons de test
2 flexibles de test (Diam 6mm) pour les modèles différentiels
Manuel d'instruction
Certificat de traçabilité NIST

Accessoires en option :

Reference	Description
9814	Chargeur pour ADT672
9502	Software temps réel
9506	Software étalonnage en pression
9050	Adaptateur USB/RS232
9900-672	Valise de transport
9021	2 cordons de test (1,5m)

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

▲ Gammes de pression

Pression relative ⁽¹⁾				
modèle	bar	media	Précisions (%PE)	Surpression
V15	-1.0	G	0.02 (0,05)	3X
GP2	0,16	G	0,05	3X
GP5	0,35	G	0.05	3X
GP10	0,7	G	0.02 (0.05)	3X
GP15	1	G ,L ⁽³⁾	0.02 (0.05)	3X
GP30	2	G , ⁽³⁾	0.02 (0.05)	3X
GP50	3,5	G , ⁽³⁾	0.02 (0.05)	3X
GP100	7	G , ⁽³⁾	0.02 (0.05)	3X
GP300	20	G ,L ⁽³⁾	0.02 (0.05)	3X
GP500	35	G ,L ⁽³⁾	0.02 (0.05)	3X
GP600	40	G ,L ⁽³⁾	0.02 (0.05)	3X
GP1K	70	G ,L ⁽³⁾	0.02 (0.05)	3X
GP2K	140	G ,L ⁽³⁾	0.02 (0.05)	3X
GP3K	200	G ,L ⁽³⁾	0.02 (0.05)	3X
GP5K	350	G ,L ⁽³⁾	0.02 (0.05)	3X
GP10K	700	G ,L ⁽³⁾	0.02 (0.05)	2X
GP15K	1000	G ,L	0,05 ;(0,1)	2X
GP20K	1400	G ,L	0,05 ;(0,1)	2X
GP25K	1600	G ,L	0,1	1.5X
GP30K	2000	G ,L	0,1	1.5X
GP36K	2500	G ,L	0,1	1.5X
GP40K	2800	G ,L	0,1	1.1X

- (1) : Membrane scellée pour les pressions supérieures à 70 bar
 (2) G : Gaz ; L : Liquide
 (3) 0,025% pour le media gaz uniquement

Pression dynamique				
modèle	bar	media	Précisions (%PE)	Surpression
CP2	±0,16	G	0.05	3X
CP5	±0.35	G	0.02 (0.05)	3X
CP10	±0.7	G	0.02 (0.05)	3X
CP15	±1	G	0.02 (0.05)	3X
CP30	-1 à 2	G	0.02 (0.05)	3X
CP100	-1 à 7	G , L	0.02 (0.05)	3X
CP300	-1 à 20	G , L	0.02 (0.05)	3X

SPECIFICATIONS

▲ Port de connexion

1/4NPT male,;1/4BSP male, M20×1.5 male (≤1000 bar)
 1/4HP femelle ou 1/4HP male(≥1000 bar)*
 *1/4HP femelle: Autoclave F-250-C, 9/16" - 18 UNF-2B
 *1/4HP male: Autoclave M-250-C, 9/16" - 18 UNF-2A
 Flexible de test Ø6 mm (pour pression différentielle)
 Autres connexions sur demande

▲ Connexions des signaux électriques :

Fiches diam 4mm

▲ Data logger :

Capacité de stockage de 30 fichiers, 40 enregistrements par fichiers
 Mode : manuel ou automatique
 Période d'enregistrement réglable par utilisateur

Pression absolue				
modèle	bar	media	Précisions (%PE)	Surpression
AP5	0.35	G	0.1	3X
AP10	0.7	G	0.1	3X
AP15	1.0	G	0.1	3X
AP30	2.0	G	0.1	3X
AP50	3.5	G	0.1	3X
AP100	7.0	G , L	0.05 (0.1)	3X
AP300	20	G , L	0.05 (0.1)	3X
AP500	35	G , L	0.05 (0.1)	3X
AP1K	70	G , L	0.05 (0.1)	3X
AP3K	200	G , L	0.05 (0.1)	3X
AP5K	350	G , L	0.05 (0.1)	3X

Pression différentielle				
modèle	mbar	media	Précisions (%PE)	Surpression
DP1	±2.5	G	0.05	100x
DP2	±5.0	G	0.05	100x
DP5	±10	G	0.05	50x
DP10	±25	G	0.05	20x
DP20	±50	G	0.05	20x
DP30	±75	G	0.05	20x
DP50	±160	G	0.05	3x
DP150	±350	G	0.02	3x
DP300	±700	G	0.02	3x

Mesure et source de signaux électriques		
	Gamme	Précision
Tension DC	±30.0000V	± (0.01%L+1.5mV)
Courant DC	30.0000mA	± (0.01%L+1.5µA)
Alimentation	24V±0.5V max:50mA Protège à: 120mA	
Pressostat ⁽¹⁾	OPEN/CLOSED	

Précision donnée en % de la lecture + % de la gamme
 (1) : 1V-12V si le switch a une tension défectueuse

▲ Alimentation

Batterie: Li-Ion rechargeable
 Durée de vie: 40 heures
 Temps de recharge : 4 heures
 Adaptateur secteur 110/220V DC 10V Alimentation externe: 110/220V A ne pas utiliser en atmosphère explosive)

▲ Boitier

Matériau: Aluminium
 Connective: 316L SS
 Dimension: Ø 120mm X 46mm X 184mm
 Masse: 0.7kg
 Communication: RS232

▲ Garantie 1 an



AOIP
BP 182
91133 Ris Orangis CEDEX
FRANCE
+33 169 028 900
www.aoip.com



COFRAC Laboratoire aux services de Ris-Orangis