

Transmetteurs de pression très haute précision Série 8150



- Précision jusqu'à 0,01%
- Étendue de mesure : -1...+1000 bar
- Sortie RS 485 + 4-20mA
- Raccord G 1/4" ou G 1/2" frontale
- Dérive thermique 10...40 °C comprise

APPLICATIONS

Les transmetteurs de pression de très haute précision, série 8150, sont destinés aux applications de laboratoires, centres d'essais, bancs d'étalonnage et industrielles de très haute précision. Connectables sur PC pour l'enregistrement des mesures.

Sorties analogiques 4-20mA ou 0-10V et numérique RS485.

DESCRIPTION

Le transmetteur 8150 possède à la fois une sortie numérique RS-485 sur 2 fils et une sortie analogique 4-20 mA sur 2 autres fils, utilisés également pour l'alimentation. En version de base, le connecteur de sortie est de type Binder permettant la connexion directe sur l'afficheur haute précision EV120 ou sur l'adaptateur K107 pour la connexion sur PC.

En utilisation PC, le programme associé permet d'effectuer la configuration, de lire la pression et de réaliser des enregistrements. Supporte le protocole MODBUS RTU.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme de pression	De -1 à 1000 bar
Surpression admissible	2xEM jusqu'à 100 bar, 400 pour EM=200 bar 1000 bar pour EM=1000 bar
Signal de sortie	Numérique RS-485 et 4-20 mA 2 fils, option 0-10 V Uniquement RS-485 en option très haute précision Sortie analogique programmable
Alimentation	8-28 Vcc (13-28 Vcc si sortie 0-10 V)
Précision (10 à 40 °C)	- Sortie numérique RS-485 : ±0,05% EM max
<i>(linéarité, hystérésis, répétabilité)</i> <i>(meilleur droite indépendante)</i>	De -10...+80 °C : ± 0,20% EM max Option ± 0,025%EM max Option ± 0,010% EM max pour EM≥10 bar - Sortie 4-20 mA : ± 0,15% EM max De -10...+80 °C : ± 0,20% EM max
Fréquence de conversion	400 Hz
Température de service	-40...+120 °C
Isolement	100 MΩ/50V
Endurance	10 millions de cycles 0 à 100% EM à 25 °C
Tenue aux vibrations (IEC68-2-6)	20g (5 à 2000Hz, limité à 3mm crête-crête)
Tenue aux chocs	20g, 11ms
Conformité CE	EN 50081-2, EN 50082-2
Raccordement pression	G 1/4", option G 1/2" frontale, acier Inox 316L
Raccordement électrique	Embase Bincer 723 5 broches, fiche fournie Option DIN 43650/A
Indice de protection	IP 65, option IP 67 ou IP 68 (câble)
Poids	150g



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr

Transmetteurs de pression
très haute précision
Série 8150

18-05-2020

D-808.35-FR-AA

PR

808-35/1

RÉFÉRENCES

Sortie RS-485 et 4-20mA, G 1/4", Connecteur binder

Étendue de mesure	Référence pression relative	Référence pression absolue
-1 0 bar	885 002	--
-1 1 bar	885 003	--
-1 3 bar	885 006	--
0,8 1,2 bar	--	887 035
0 1 bar	885 034	887 034
0 3 bar	885 040	887 044
0 10 bar	885 048	887 048
0 30 bar	885 053	887 053
0 100 bar	--	887 060
0 300 bar	--	887 066
0 700 bar	--	887 068
0 1000 bar	--	887 072

Branchement électrique livrée avec chaque appareil

Référence raccord G 1/2" frontale

Remplacer 88x 0xx par 88x 8xx

Référence classe 0,025

Uniquement en sortie RS-485, Ajouter P en fin de référence

Référence classe 0,01

Uniquement en sortie RS-485, uniquement pour EM \geq 10 bar
Ajouter U en fin de référence

Référence avec DIN 43650/A

Ajouter D en fin de référence

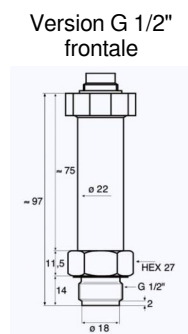
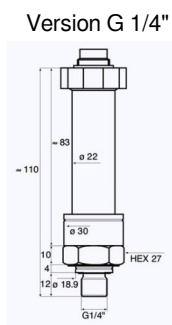
Référence sortie 0-10 V

Ajouter V en fin de référence

Certificat d'étalonnage :

- Certificat 6 points (6 points à la montée, 5 points à la descente) : réf. 449011
- Certificat d'étalonnage COFRAC ou équivalent COFRAC :
De -1 à 700 bar : réf. 449 038P
Autres plages : réf. 449 039P

DIMENSIONS [mm]



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr

Transmetteurs de pression
très haute précision
Série 8150

18-05-2020

D-808.35-FR-AA

PR

808-35/2