

Transmetteurs de pression hautes performances, G 1/2"

Série 8010



- Étendue de mesure : -1...+1000 bar
- Raccord : G 1/2"
- Précision : 0,5 %, option 0,25 %
- Sortie 4-20 mA
- Version ATEX

APPLICATIONS

Les transmetteurs de pression CITEC, série 8010, sont destinés aux applications industrielles, équipements hydrauliques, pneumatiques. Il offre une très large étendue de mesure, de nombreuses options comme une version ATEX, haute précision et la spécificité de montage de séparateurs grâce au réglage du zéro.

DESCRIPTION

Une membrane couplée à une cellule piézorésistive est soudée dans le corps du transmetteur. Associée à une électronique de grande fiabilité, l'ensemble confère à ce transmetteur de très hautes performances. La sortie électrique se fait sur embase DIN 43650.

Le module de mesure délivre un signal analogique 4-20mA.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme de pression	De -1 à 1000 bar
Supression admissible	2 x EM de 1 à 160 bar 1,5 x EM au-delà
Pression de rupture	>200 bar pour EM ≤25 bar ; 850 bar pour EM 40 à 600 bar 1,5 E.M. au delà
Principe de mesure	Piézorésistif
Signal de sortie	4-20 mA, 2 fils
Alimentation	10...30 V cc
Précision (à 20 °C)	± 0,5 % EM, 0,25 % EM en option (linéarité, hystérésis, répétabilité)
Réglage du zéro	± 5 % EM
Réglage pleine échelle	± 5 % EM
Dérive thermique	1 % EM typique
Dérive annuelle	≤ 0,2 % EM
Température de service	-25...+100 °C
Température ambiante	-25...+85 °C
Temps de réponse	< 4 ms
Matériaux	Corps : Inox 316L Membrane et raccords : inox 316L Joint : FPM
Liquide de remplissage	Huile silicone
Raccordement pression	G 1/2", options : G 1/4", 1/4" NPT, 1/2" NPT
Raccordement électrique	Embase DIN 43650/A, fiche fournie Option connecteur M12
Indice de protection	IP 65
Poids	250 g



Visualisation avec l'option indicateur de boucle Loop 420

Les appareils satisfont aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

L'indicateur de boucle présenté sur la photo de gauche est une option qui ne fait pas partie de la fourniture. (Référence : 894 150, Fiche 229-10 "Loop 420")



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

Transmetteurs de pression
hautes performances, G 1/2"
Série 8010

29-06-2022

D-808.07-FR-AB

PR

808-07/1

RÉFÉRENCES

Références : 4-20 mA, pression relative, G 1/2" Mâle

Échelle	Référence	Échelle	Référence	Échelle	Référence	Échelle	Référence
-1 0 bar	800 002	0 100 mbar	800 022	0 1 bar	800 034	0 40 bar	800 054
-1 0,6 bar	800 003	0 160 mbar	800 024	0 1,6 bar	800 036	0 60 bar	800 058
-1 1,5 bar	800 004	0 250 mbar	800 028	0 2,5 bar	800 040	0 100 bar	800 060
-1 3 bar	800 006	0 400 mbar	800 030	0 4 bar	800 042	0 160 bar	800 062
-1 5 bar	800 008	0 600 mbar	800 032	0 6 bar	800 044	0 250 bar	800 066
-1 9 bar	800 010	-400 0 mbar	800 016	0 10 bar	800 046	0 400 bar	800 068
-1 15 bar	800 012	-250 0 mbar	800 018	0 16 bar	800 048	0 600 bar	800 070
-1 24 bar	800 014	-100 0 mbar	800 021	0 25 bar	800 052	0 1000 bar	810 072

Adaptateur haute température

Pour les températures fluides jusqu'à 150 °C, utiliser l'adaptateur réf 894 810 (Voir chapitre accessoires)

Option signal de sortie 0-10 V, pression relative

Référence :

Remplacer la référence 8x0 xxx par 8x1 xxx

Option signal de sortie 4-20mA, pression absolue (1 à 25 bar)

Référence :

Remplacer la référence 8x0 xxx par 8x3 xxx

Options :

- Précision 0,25 %, ajouter P en fin de référence
- Sortie connecteur M12 : ajouter M0 en fin de référence
- Version ATEX, Ex ia IIC T6 : Ajouter A en fin de référence
- Sortie câble IP 68
- Vis anti coup de bélier Ø 0,3mm pour pression ≥ 60 bar
- Indicateur de boucle 4-20mA loop 420 : Référence 894 150

Nota : Protection à prévoir si chocs de pression

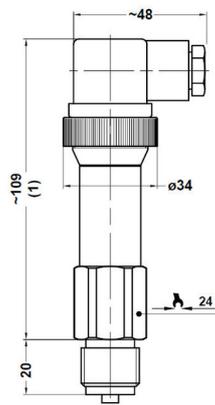
MONTAGE INSTRUMENT / SÉPARATEUR

L'ensemble instrument-séparateur ne peut être monté par l'utilisateur, car un montage spécial nécessitant la mise au vide et le remplissage avec de l'huile doit être effectué. Pour passer commande, il convient d'indiquer les références de l'instrument et du séparateur à monter.

CITEC réalise le montage de tous les types de séparateurs sur manomètres, pressostats et transmetteurs de pression.



DIMENSIONS [mm]



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

Transmetteurs de pression
hautes performances, G 1/2"
Série 8010

29-06-2022

D-808.07-FR-AB

PR

808-07/2