

# Transmetteurs de pression industrie, G 1/2" Série 8060



- Étendue de mesure : -1...+600 bar
- Raccord : G 1/2"
- Précision : 0,5 %
- Ultra stables
- Compacts et robustes
- IP 65
- Cellule piézorésistive
- Sortie 4-20 mA

## APPLICATION

Les transmetteurs de pression CITEC, série 8060, sont destinés aux applications industrielles, équipements hydrauliques ou pneumatiques et engins mobiles.

## DESCRIPTION

Une membrane inox couplée à une cellule piézorésistive (sans joint interne) est soudée dans le corps du transmetteur. Aucun joint, ni liquide de remplissage ne sont utilisés.

Une électronique de grande fiabilité et une compensation thermique lui confèrent une intégration aisée en milieu hydraulique ou machines spéciales. La sortie électrique s'effectue sur une embase DIN - 4 pôles, avec protection IP 65.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Gamme de pression</b>	De -1 à 600 bar
<b>Surpression admissible</b>	2 x EM 1,5 x EM (de 250 à 600 bar)
<b>Pression de rupture</b>	5 x EM (jusqu'à 40 bar) 3 x EM (de 60 à 600 bar)
<b>Signal de sortie</b>	4-20 mA, 2 fils 0-10 V, 3 fils (en option)
<b>Alimentation</b>	12...30 V DC
<b>Précision (à 20 °C)</b>	± 0,25 % EM typique ; ± 0,50 % EM maxi (linéarité, hystérésis, répétabilité)
<b>Bande d'erreur (-20...+85 °C)</b>	1 % EM maxi
<b>Dérive thermique</b>	± 0,01 % EM /°C typique ; 0,02 % EM /°C maxi
<b>Plage de T° compensée</b>	-20...+85 °C
<b>Stabilité à long terme</b>	0,1 % EM /An (non cumulatif)
<b>Température de service</b>	Fluide : -40...+125 °C Ambiante : -40...+105 °C
<b>Temps de réponse</b>	1 ms
<b>Durée de vie</b>	>100 millions de cycles
<b>Tenue aux vibrations</b>	20 g sinusoïdal de 20 Hz à 2 kHz, IEC68-2-6/2-36
<b>Tenue aux chocs</b>	1 m suivant 3 axes (IEC 68-2-32)
<b>Matériaux</b>	Corps et raccord : Inox 316 Membrane soudée inox 17-4 PH
<b>Raccord pression</b>	G 1/2"
<b>Raccordement électrique</b>	DIN 43650/A (fiche fournie)
<b>Indice de protection</b>	IP 65
<b>Poids</b>	150 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](http://www.citec.fr)  
Fax Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Transmetteurs de pression  
industrie, G 1/2"  
Série 8060

29-06-2022

D-808.06-FR-AB

PR

808-06/1

## RÉFÉRENCES

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

Échelle	Référence	Échelle	Référence	Échelle	Référence	Échelle	Référence
-1 0 bar	<b>850 402</b>	0 6 bar	<b>850 444</b>	0 40 bar	<b>850 454</b>	0 250 bar	<b>850 466</b>
0 1 bar	<b>850 434</b>	0 10 bar	<b>850 446</b>	0 60 bar	<b>850 458</b>	0 400 bar	<b>850 468</b>
0 2,5 bar	<b>850 440</b>	0 16 bar	<b>850 448</b>	0 100 bar	<b>850 460</b>	0 600 bar	<b>850 470</b>
0 4 bar	<b>850 442</b>	0 25 bar	<b>850 452</b>	0 160 bar	<b>850 462</b>		

Option signal de sortie 0-10 V, pression relative

Référence :

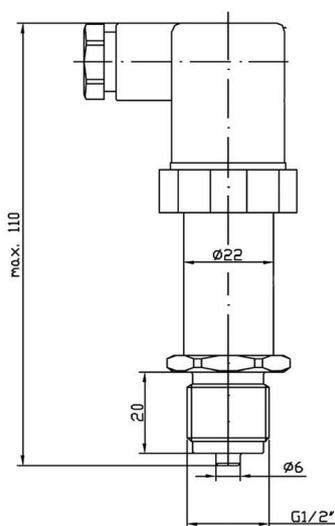
Remplacer 850 4xx par 851 4xx

Adaptateur hautes températures

Pour des températures fluides jusqu'à 150 °C, utiliser l'adaptateur réf : 894 810

(Voir chapitre accessoires)

## DIMENSIONS [mm]



Pression - Température

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

Transmetteurs de pression  
 industrie, G 1/2"  
**Série 8060**

29-06-2022

D-808.06-FR-AB

PR

808-06/2