

# Transmetteurs de pression à membrane affleurante Série 8020



- Étendue de mesure : -1...+600 bar
- Membrane Inox
- Raccord : G 1/2" ou G 3/4" suivant pression
- Précision : 0,5 %
- Sortie 4-20mA
- Option : 150 °C

## APPLICATIONS

Les transmetteurs de pression CITEC, série 8020, sont destinés aux applications industrielles et tout particulièrement aux mesures de produits visqueux, pâteux ou cristallisables.

## DESCRIPTION

Le transmetteur est constitué d'une membrane affleurante en Inox soudée sur le corps. La pression est transmise par un liquide à la cellule céramique et l'ensemble délivre un signal analogique 4-20mA. La sortie électrique se fait sur une embase DIN 43650.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Gamme de pression</b>	De -1 à 600 bar
<b>Surpression admissible</b>	2 x EM : maxi 600 bar
<b>Principe de mesure</b>	Céramique
<b>Signal de sortie</b>	4-20 mA, 2 fils 0-10 V, 3 fils (en option)
<b>Alimentation</b>	8...30 Vcc 14...30 Vcc (sortie 0...10 V)
<b>Précision (à 20 °C)</b>	± 0,5 % EM (linéarité, hystérésis, répétabilité)
<b>Réglage du zéro</b>	± 5 % EM
<b>Réglage pleine échelle</b>	± 5 % EM
<b>Dérive annuelle</b>	≤ 0,2 % EM
<b>Température de service</b>	-30...+100 °C (option 150 °C)
<b>Température ambiante</b>	-20...+85 °C
<b>Temps de réponse</b>	< 10 ms
<b>Matériaux</b>	Corps : Inox 304 Membrane et raccord : Inox 316 L Joint FPM
<b>Liquide de remplissage</b>	Huile silicone
<b>Raccordement pression</b>	G 1/2" ou G 3/4" suivant pression
<b>Raccordement électrique</b>	Embase DIN 43650/A (fiche fournie) Option connecteur M12
<b>Indice de protection</b>	IP 65
<b>Poids</b>	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](http://www.citec.fr)  
Fax Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Transmetteurs de pression à  
membrane affleurante  
**Série 8020**

29-06-2022

D-808.09-FR-AC

PR

808-09/1

## RÉFÉRENCES

Références : 4-20 mA, pression relative

Échelle	Référence Raccord G 3/4"	Référence Raccord G 1/2"	Surpression bar, relatifs
-1 0 bar	--	<b>800 802</b>	2,5
-1 1,5 bar	--	<b>800 804</b>	2,5
0 1 bar	--	<b>800 834</b>	2,5
0 1,6 bar	<b>800 836R</b>	<b>800 836</b>	2,5
0 2,5 bar	<b>800 840R</b>	<b>800 840</b>	5
0 4 bar	<b>800 842R</b>	<b>800 842</b>	8
0 6 bar	<b>800 844R</b>	<b>800 844</b>	12
0 10 bar	--	<b>800 846</b>	20
0 16 bar	--	<b>800 848</b>	32
0 25 bar	--	<b>800 852</b>	50
0 40 bar	--	<b>800 854</b>	80
0 60 bar	--	<b>800 858</b>	120
0 100 bar	--	<b>800 860</b>	200
0 160 bar	--	<b>800 862</b>	320
0 250 bar	--	<b>800 866</b>	500
0 400 bar	--	<b>800 868</b>	600
0 600 bar	--	<b>800 870</b>	600

Option signal de sortie 0-10 V, pression relative

Référence :

Remplacer 800 xxx par 801 xxx

Option en pression absolue (1 à 25 bar)

Référence :

Sortie 4-20 mA : Remplacer 800 xxx par 803 xx

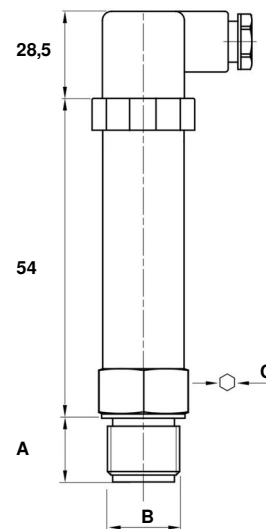
Sortie 0-10 V : Remplacer 800 xxx par 804 xxx

Options :

- Version haute température, 150 °C maxi : Ajouter T en fin de référence
- Sortie connecteur M12 : Ajouter M0 en fin de référence
- Tenue augmentée aux surpressions avec amortisseur coups de bélier
- Version EEx ib IIC T6 : Ajouter A en fin de référence
- Raccord pression avec joint à l'avant du filetage (EM ≤25 bar)
- Sortie électrique câble (IP 68)
- Indicateur de boucle 4-20 mA "Loop 420" : Référence 894 150

## DIMENSIONS [mm]

A	B	C
16	G 1/2"	27
16,5	G 3/4"	32



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 à  
membrane affleurante  
**Série 8020**

29-06-2022

D-808.09-FR-AC

PR

808-09/2