

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

Gamme de pression	De -1 à 600 bar
Surpression admissible	2 x EM : maxi 600 bar
Principe de mesure	Céramique
Signal de sortie	4-20 mA, 2 fils 0-10 V, 3 fils (en option)
Alimentation	8...30 Vcc 14...30 Vcc (sortie 0...10 V)
Précision (à 20 °C)	± 0,5 % EM (linéarité, hystérésis, répétabilité)
Réglage du zéro	± 5 % EM
Réglage pleine échelle	± 5 % EM
Dérive annuelle	≤ 0,2 % EM
Température de service	-30...+100 °C (option 150 °C)
Température ambiante	-20...+85 °C
Temps de réponse	< 10 ms
Matériaux	Corps : Inox 304 Membrane et raccord : Inox 316 L Joint FPM
Liquide de remplissage	Huile silicone
Raccordement pression	G 1/2" ou G 3/4" suivant pression
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 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	--	800 802	2,5
-1 1,5 bar	--	800 804	2,5
0 1 bar	--	800 834	2,5
0 1,6 bar	800 836R	800 836	2,5
0 2,5 bar	800 840R	800 840	5
0 4 bar	800 842R	800 842	8
0 6 bar	800 844R	800 844	12
0 10 bar	--	800 846	20
0 16 bar	--	800 848	32
0 25 bar	--	800 852	50
0 40 bar	--	800 854	80
0 60 bar	--	800 858	120
0 100 bar	--	800 860	200
0 160 bar	--	800 862	320
0 250 bar	--	800 866	500
0 400 bar	--	800 868	600
0 600 bar	--	800 870	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

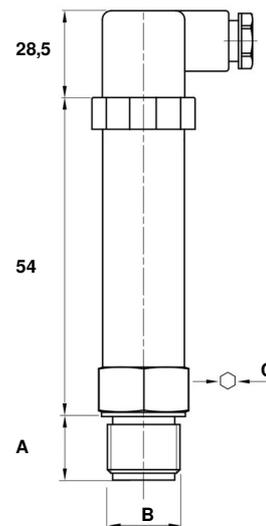
Sortie 0-10 V : Remplacer 800 xxx par 804 xxx

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
 Fax Mél. citec@citec.fr

Transmetteurs de pression à
 membrane affleurante
Série 8020

29-06-2022

D-808.09-FR-AC

PR

808-09/2