

# Transmetteurs de pression, hygiéniques Série 8030



- Étendue de mesure : -1...+40 bar
- Raccord hygiénique
- Raccord clamp ISO 2852
- Homologué 3A
- Précision : 0,5 %
- Sortie 4-20 mA

## APPLICATIONS

Homologués 3A, les transmetteurs de pression CITEC, série 8030 sont applicables dans les domaines agroalimentaires et pharmaceutiques.

## DESCRIPTION

La membrane est soudée de manière affleurante sur le raccord aseptique. L'élément sensible est séparé d'un liquide de montage.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Gamme de pression</b>       | De -1 à 40 bar   |
| <b>Surpression admissible</b>  | De 3 à 40 bar, selon l'étendue de mesure   |
| <b>Principe de mesure</b>      | ≤1,6 bar : Piézorésistif<br>>1,6 bar : Céramique   |
| <b>Signal de sortie</b>        | 4-20 mA, 2 fils<br>0-10 V, 3 fils (en option)  |
| <b>Alimentation</b>            | 12...30 V DC<br>14...30 V DC (sortie 0...10 V)   |
| <b>Précision (à 20 °C)</b>     | ± 0,25 % EM typique ; ± 0,50 % EM maxi<br>(linéarité, hystérésis, répétabilité)              |
| <b>Plage de T° compensée</b>   | 0...+80 °C   |
| <b>Dérive thermique</b>        | ± 0,05 % EM /°C maxi   |
| <b>Température de service</b>  | Ambiante : -20...+70 °C<br>Fluide : -10...+100 °C  |
| <b>Matériaux</b>               | En contact avec le fluide : Inox 316 L<br>Liquide montage séparateur : Huile alimentaire FDA |
| <b>Raccord pression</b>        | ISO 2852 clamp, option DIN 11851   |
| <b>Raccordement électrique</b> | Embase DIN 43650/A (connecteur fourni)   |
| <b>Indice de protection</b>    | IP 65  |

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

## RÉFÉRENCES

Références, sortie 4-20 mA, pression relative, clamp ISO 2852

| Étendue de mesure | Surpression admissible | Référence DN 38<br>1 1/2" – Férule Ø 50,5 | Référence DN 51<br>2" – Férule Ø 64 |
|-------------------|------------------------|---|-------------------------------------|
| -1 3 bar          | 10 bar                 | 890 306                                   | 890 406                             |
| -1 5 bar          | 20 bar                 | 890 308                                   | 890 408                             |
| 0 1 bar           | 3 bar                  | 890 334                                   | 890 434                             |
| 0 1,6 bar         | 5 bar                  | 890 336                                   | 890 436                             |
| 0 2,5 bar         | 5 bar                  | 890 340                                   | 890 440                             |
| 0 4 bar           | 10 bar                 | 890 342                                   | 890 442                             |
| 0 6 bar           | 20 bar                 | 890 344                                   | 890 444                             |
| 0 10 bar          | 20 bar                 | 890 346                                   | 890 446                             |
| 0 16 bar          | 40 bar                 | 890 348                                   | 890 448                             |

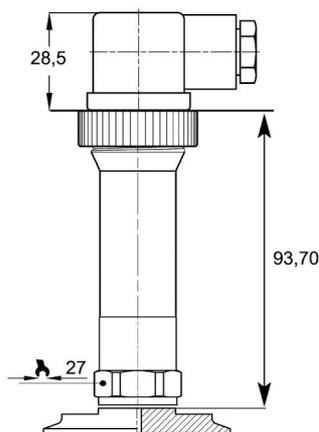
Références, sortie 0-10V, pression relative

Remplacer la référence 890 xxx par 891 xxx

## OPTIONS

- Version DIN 11851 en DN 25, DN 40 et DN 50
- Version SMS 1145 à flasque fileté 2"
- Raccordement électrique par câble (IP67)
- Version haute température 150 °C max : Ajouter T en fin de référence
- Version ATEX sécurité intrinsèque EEx iaIC T4-T6 : Ajouter A en fin de référence
- Autres étendues de mesure 40 bar maxi

## 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)  
Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Transmetteurs de pression,  
hygiéniques  
**Série 8030**

18-05-2020

D-808.15-FR-AA

PR

808-15/2