

Les transmetteurs de pression CITEC à raccord hygiénique, série 8030, sont destinés aux applications agroalimentaires et pharmaceutiques. Equipés d'un raccord clamp, ils sont homologués 3A

Précision 0,5%, -1 à 40 bar, raccord clamp ISO 2852

Transmetteurs de pression hygiéniques Série 8030

Caractéristiques techniques

. Gamme de pression	-1 à 40 bar
. Surpression admissible	voir tableau références
. Principe de mesure	≤1,6 bar : piézorésistif >1,6 bar : céramique
. Signal de sortie	4-20mA 2 fils, 0-10V 3 fils
. Alimentation	10-30 Vcc, 14-30Vcc si sortie 0-10V
. Précision (à 20°C) (linéarité, hystérésis, répétabilité)	±0,25%EM typ ±0,50%EM max
. Plage de température compensée	0°C à 80°C
. Dérive thermique	±0,05%EM/°C max
. Température de service	ambiante : -10°C à 85°C fluide : -10°C à 100°C
. Matériaux	en contact avec le fluide : inox 316L liquide montage séparateur : huile alimentaire FDA
. Raccord pression	ISO 2852 clamp, option DIN11851
. Raccordement électrique	DIN 43650/A, fiche fournie
. Indice de protection	IP65



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

Etendue de mesure		Surpression admissible	Référence DN38 1"1/2 Ø férule : 50,5	Référence DN51 2" Ø férule : 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 DN25, DN40 et DN50
- . 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 iaIICT4-T6, ajouter **A** en fin de référence
- . Autres étendues de mesure 40 bar maxi

Branchement électrique

4-20mA 0-10V

- 1 : +V 1 : +V
2 : Sortie 2 : -V, Sortie-
3 : Sortie+ 3 : Sortie+

