

Transmetteur de pression différentielle haute précision Série 8300



- Δp : 0,2...+20 bar
- Précision 0,5 %
- Sortie 4-20 mA
- Construction Inox 316

APPLICATIONS

La série 8300 est destinée à des applications industrielles et plus particulièrement pour des surveillance de filtres, mesure de débit, mesure de fuites.

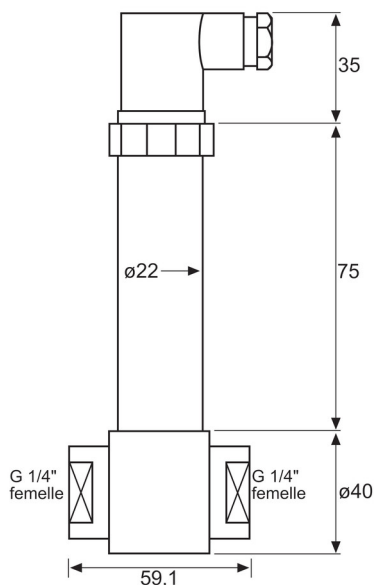
DESCRIPTION

Les transmetteurs série 8300 fonctionnent grâce à une membrane en silicium qui est pressurisée des 2 côtés et qui mesure directement la différence de pression. Ils peuvent ainsi mesurer des faibles différences de pression, quelques soit la pression statique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme de pression ΔP	0,2...+20 bar
Pression statique maxi	200 bar
Surpression admissible	Voir tableau
Principe de mesure	Piézorésistif
Signal de sortie	4-20 mA 2 fils, 0-10 V en option
Alimentation	8-32 Vcc, 12-32 Vcc si sortie 0-10V
Précision (20 °C)	$\pm 0,2\%$ EM typ, $\pm 0,5\%$ pour EM max
Plage de T° compensée	-10...+80 °C
Température de service	-40...+100 °C
Matériaux	Acier inox 316L, joint FKM
Raccord pression	2x G 1/4" femelle, acier Inox 316L
Raccordement électrique	Embase DIN 43650, fiche fournie
Indice de protection	IP 65
Poids	440 g

Dimensions [mm]



RÉFÉRENCES

Étendue de mesure Δp	Surpression maxi Δp		Référence
	Côté +	Côté -	
0...+0,2 bar	2,5 bar	1 bar	830 726
0...+0,5 bar	2,5 bar	1 bar	830 731
0...+1 bar	3 bar	2 bar	830 734
0...+2 bar	4 bar	3 bar	830 738
0...+5 bar	10 bar	5 bar	830 741
0...+10 bar	20 bar	7 bar	830 746
0...+20 bar	40 bar	10 bar	830 750

Explication concernant les surpressions :

Exemple surpression admissible pour EM 0+10 bar :

Si 100 bar côté -, surpression max côté + : 150 bar

Si 100 bar côté +, surpression max côté - : 125 bar

Branchement électrique

4-20 mA	0-10 V
1 : +V	1 : +V
2 : Sortie	2 : -V, Sortie -
	3 : Sortie +
Option 0-10 V : remplacer la référence 830 7xx par 831 7xxx	



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Fax Méil. citec@citec.fr

Transmetteur de pression
différentielle haute précision
Série 8300

20-09-2022

D-808.80-FR-AA

PR

808-80/1