

# Transmetteur de pression différentielle Série FDE 40



- $\Delta p$  : 0,6...+10 bar
- Économique
- Sortie 4-20 mA
- Pour liquides et gaz non corrosifs

## APPLICATIONS

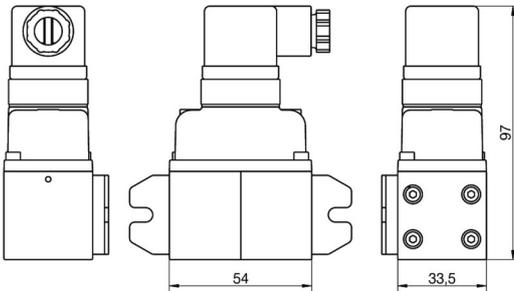
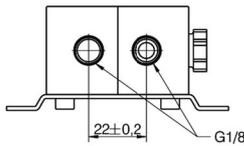
Les transmetteurs de pression différentielles CITEC, série FDE40, sont destinés aux applications en milieu industriel. Applications pour la surveillance de filtres, de systèmes d'aspiration pour les liquides et gaz non corrosifs.

## DESCRIPTION

Le transmetteur est constitué d'une membrane en céramique en contact avec le fluide qui se déforme sous l'effet de pressions opposées. La déformation ainsi générée est convertit en un signal analogique normé.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Gamme de pression <math>\Delta P</math></b>	0,6...+10 bar
<b>Pression statique maxi</b>	16 bar
<b>Surpression admissible</b>	Voir tableau
<b>Pression d'éclatement</b>	64 bar
<b>Signal de sortie</b>	4-20 mA 3 fils, 0-10 V 3 fils
<b>Alimentation</b>	24 VCC/AC $\pm 20\%$
<b>Consommation</b>	<1,5 W(VA)
<b>Précision (+10...+70 °C)</b>	$\pm 1\%$ EM max, $\pm 1,6\%$ pour EM=0,6 bar ( <i>linéarité, hystérésis</i> )
<b>Température</b>	Ambiante & Fluide : -20...+80 °C
<b>Matériaux</b>	Corps : laiton, option Inox 303, couvercle Zamak En contact avec le fluide : laiton, option Inox 303, membrane céramique revêtue Parylène Joints EPDM
<b>Raccordement pression</b>	2x G1/8" femelle, laiton nickelé - Position au bas
<b>Raccordement électrique</b>	DIN 43650/A, fiche fournie
<b>Montage mural</b>	Platine de fixation Inox inclus
<b>Protection</b>	IP 65
<b>Poids</b>	200g



### Branchement électrique :

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

## RÉFÉRENCES

Références, sortie 4-20 mA 3 fils, version laiton

Étendue de mesure $\Delta p$	Surpression maxi $\Delta p$		Référence
	Côté +	Côté -	
0...+0,6 bar	10 bar	5 bar	836 032
0...+1 bar			836 034
0...+1,6 bar			836 036
0...+2 bar			836 038
0...+2,5 bar			836 040
0...+4 bar	21 bar	15 bar	836 042
0...+6 bar			836 044
0...+10 bar			836 046

### Options :

- Sortie 0-10 V : Ajouter V en fin de référence
- Version Inox : Ajouter S en fin de référence
- Connecteur M12 5 cts, IP67 : Ajouter M en fin de référence
- Fiche M12 5 cts, coudée à 90°, câble 5m : Réf 896 524
- Autres positions du raccords : Sur le côté ou à l'arrière

# INTERJAUGES

24 route de chatillon · 28290 ARROU

Tél. +33 (0)2 37 97 07 56 Site [www.interjauges.fr](http://www.interjauges.fr)  
Fax +33 (0)2 37 97 00 45 Mél. [commercial@interjauges.fr](mailto:commercial@interjauges.fr)

Transmetteur de pression  
différentielle  
**Série FDE 40**

17-07-2022

PR

808-75/1