

# Transmetteurs de pression différentielle 4-20mA configurables, HART® Série F8300

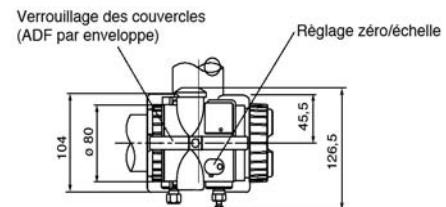
Transmetteurs de pression différentielle de haute précision et très haute fiabilité pour environnements sévères.

- . mesure de niveau, débit, contrôle filtres.
- . sortie 4-20 mA, configurable, protocole HART® via boîtier ou PC.
- . options affichage intégré, ATEX, oxygène, montage séparateurs.

Option 

## Caractéristiques techniques

<b>. Gamme de pression</b>	$\Delta P$ : 3,8 mbar à 20 bar
<b>. Pression statique</b>	voir tableau, jusqu'à 140 bar
<b>. Suppression admissible</b>	limite supérieure de pression statique
<b>. Signal de sortie</b>	4-20mA 2 fils, linéaire ou racine carré
<b>. Communication, réglage</b>	zéro (aussi par vis), étendue de mesure, amortissement, valeur de repli, étalonnage...
<b>par communicateur HART® ou PC</b>	
<b>. Alimentation</b>	10,5-45Vcc
<b>. Précision à 20°C</b>	. $\pm 0,1\%$ EM réglée (si EMR>1/10EMmax) . $\pm (0,05+0,005 \times \text{EMmax}/\text{EMR})\%$ EMR (si EMR<1/10EMmax)
<b>(linéarité, hystérésis, répétabilité)</b>	
<b>. Plage de température compensée</b>	-40°C à 85°C
<b>. Dérive thermique zéro, sensibilité</b>	$\pm 0,01\%$ EM/°C max
<b>. Stabilité</b>	$\pm 0,2\%$ EM sur 5 ans
<b>. Température de service, stockage</b>	-40°C à 85°C
<b>. Humidité</b>	0 à 100%HR
<b>. Matériaux en contact avec le fluide</b>	inox 316L, joints de brides : PTFE
<b>. Matériaux non en contact</b>	Boîtier: alliage aluminium avec revêtement époxy Visserie: inox 316 Liquide remplissage: huile silicone
<b>. Raccordement pression</b>	2x1/4"-18 NPT
<b>. Raccordement électrique</b>	1/2"-14 NPT
<b>. Support de montage</b>	pour tube 2", inox 304
<b>. Indice de protection</b>	IP67
<b>. Masse</b>	3,4kg, support : 0,5kg



## Références

Livré avec support de montage

Etendue de mesure $\Delta P$	Référence	Pression statique	Surpression
0 3,8-60 mbar	835 120	-1 à 32 bar	32 bar
0 20-320 mbar	835 127	-1 à 100 bar	100 bar
0 82-1300 mbar	835 135	-1 à 100 bar	100 bar
0 0,313-5 bar	835 143	-1 à 100 bar	100 bar
0 1,25-20 bar	835 150	-1 à 100 bar	100 bar

Nota : pression statique max 140 au lieu de 100 bar avec visserie inox 630

Communicateur HART®	899 201
Interface et logiciel PC	899 202

## Options

- . Indicateur numérique intégré, ajouter **P** en fin de référence, seul : 899 205  
(permet réglage zéro/échelle, 4-20mA, amortissement, verrouillage  
affiche aussi racine carré, T service : -20 à 80°C)
- . Dispositif parasurtenseur, ajouter **T** en fin de référence
- . Antidéflagrant : ATEX ExIIGD-EExdIIC5/T6, ajouter **X** en fin de référence
- . Sécurité intrinsèque : ATEX ExII1GD-EExialICT4/T5, ajouter **K** en fin de référence
- . Dégraissage, ajouter **G** en fin de référence
- . Service oxygène (dégraissage et huile fluorée), ajouter **A** en fin de référence
- . Service chlore
- . Recommandations NACE, ajouter **N** en fin de référence
- . Plaquette repère, ajouter **B** en fin de référence
- . Montage séparateurs et capillaires
- . Plaque à orifice, tube de Pitot, micro venturi
- . Manifold

