

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

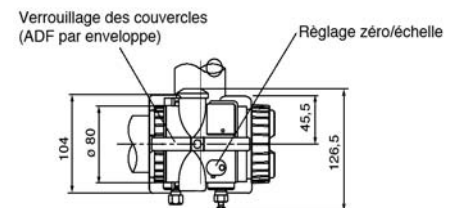
Transmetteurs de pression différentielle de haute précision et très haute fiabilité pour environnements sévères.

- . 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

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



Références

Livré avec support de montage

Etendue de mesure ΔP	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 ExII GD-EEExII CT5/T6, ajouter **X** en fin de référence
- . Sécurité intrinsèque : ATEX ExII GD-EEExII CT4/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
- . Plaque repère, ajouter **B** en fin de référence
- . Montage séparateurs et capillaires
- . Plaque à orifice, tube de Pitot, micro venturi
- . Manifold

