

Les transmetteurs de pression, série 8010, sont destinés aux applications industrielles hautes performances. Ils offrent une très large étendue de mesure et de nombreuses options : précision augmentée, ATEX, dégraissage oxygène, montage sur séparateur.

Transmetteurs de pression hautes performances, G1/2 Série 8010

Précision 0,5%, option 0,25% et 0,1%, -1 à 4000 bar

Caractéristiques techniques

. Gamme de pression	-1 à 4000 bar
. Surpression admissible	3xEM et 1,6bar mini si EM≤1bar ; 2xEM de 2 à 100bar 1,5xEM de 160 à 600 bar ; 1,2xEM au delà
. Pression d'éclatement	>200bar pour EM≤25bar ; 850bar pour EM=40 à 600bar 1,5xEM au delà
. Signal de sortie	4-20mA 2 fils, 0-10V 3fils
. Alimentation	12-30Vcc, 15-28Vcc si sortie 0-10V
. Précision (à 20°C) (linéarité, hystérésis, répétabilité)	±0,25%EM typ, ±0,50%EM max, option 0,25% et 0,1% 0-100mbar : ±2%EM max, 160 à 400mbar : ±1%EM max
. Plage température compensée	-10°C à 70°C
. Dérive thermique	zéro : ±0,05%EM/°C max, sensibilité : ±0,04%EM/°C max
. Température de service	-20°C à 70°C
. Matériaux	corps et raccord : inox 304, membrane : inox 316L
. Raccordement pression	G1/2, P≥1600bar : M18x1,5 mâle, cône à 60°C
. Raccordement électrique	embase DIN 43650/A, fiche fournie
. Indice de protection, masse	IP65, 220g



Références, sortie 4-20mA, précision 0,5%

Etendue de mesure	Référence (pression relative)
-1 0 bar	800 002
-1 1,5 bar	800 004
-1 3 bar	800 006
-1 5 bar	800 008
-1 9 bar	800 010
-1 15 bar	800 012
-1 24 bar	800 014
0 0,1 bar	800 022
0 0,25 bar	800 028
0 0,4 bar	800 030
0 0,6 bar	800 032
0 1 bar	800 034
0 1,6 bar	800 036
0 2,5 bar	800 040
0 4 bar	800 042
0 6 bar	800 044
0 10 bar	800 046
0 16 bar	800 048
0 25 bar	800 052
0 40 bar	800 054
0 60 bar	800 058
0 100 bar	800 060
0 160 bar	800 062
0 250 bar	800 066
0 400 bar	800 068
0 600 bar	810 070
0 1000 bar	810 072
0 1600 bar	810 074
0 2000 bar	810 076
0 2500 bar	810 078
0 4000 bar	810 080

Références, sortie 0-10V, pression relative

Remplacer la référence 8x0 xxx par **8x1 xxx**

Références, pression absolue (0,2 à 20 bar)

Sortie 4-20mA : remplacer 8x0 xxx par **8x3 xxx**

Sortie 0-10V : remplacer 8x1 xxx par **8x4 xxx**

Références précision 0,25% et 0,1%

Précision 0,25% : ajouter **P** en fin de référence

Précision 0,1% : ajouter **H** en fin de référence

Adaptateur haute température

Pour des températures fluides jusqu'à 150°C,

utiliser l'adaptateur **894 810**

Voir chapitre accessoires

Version tenue oxygène

Ajouter **X** en fin de référence

Version ATEX

. Sécurité intrinsèque

ExII1GEEExIICT4-T6

Ajouter **A** en fin de référence

. Antidéflagrant

ExIIGEEExdIICT6

Ajouter **D** en fin de référence

(Pmax : 300 bar, sortie câble 2m)

Options

. Etendue de mesure sur demande

. Avec amortisseur coup de bélier

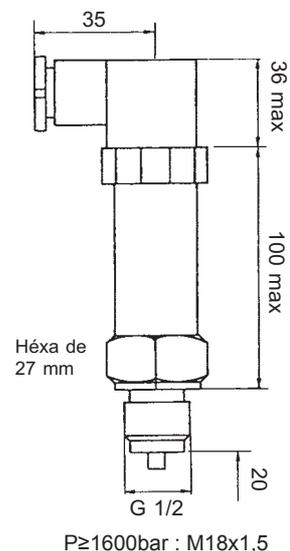
. Version jusqu'à 7000 bar

. Raccord électrique par câble (IP68), M12-5

. Montage de séparateurs

. Indicateur digital : voir série 8930

Nota : Protection à prévoir si chocs de pression



Branchement électrique

4-20mA	0-10V
1 : +V	1 : +V
2 : Sortie	2 : -V, Sortie-
	3 : Sortie+