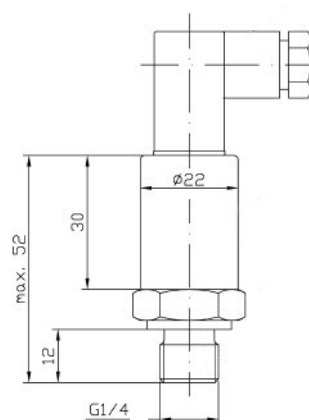


# Transmetteurs de pression OEM, G1/4 Série 8040

Applications industrielles, équipements hydrauliques, engins mobiles  
 Pression jusqu'à 1000 bar et fluide jusqu'à 125°C  
 Encombrement réduit. Raccord pression G1/4  
 Précision 0,5%

## Caractéristiques techniques

. Gamme de pression	-1 à 1000 bar
. Surpression admissible	2xEM ; 1,5xEM de 250 à 600 bar 1,2EM pour 1000 bar
. Pression d'éclatement	5xEM jusqu'à 40 bar, 3xEM de 60 à 600 bar 1,5xEM pour 1000 bar
. Signal de sortie	4-20mA 2 fils, 0-10V 3 fils
. Alimentation	12-30 Vcc
. Précision (à 20°C)	±0,25%EM typ (linéarité, hystérésis, répétabilité) ±0,50%EM max
. Bande d'erreur (-20°C à 85°C)	1%EM max
. Plage de temp. compensée	-20°C à 85°C
. Stabilité à long terme	0,1%EM/an non cumulatif
. Température de service	fluide : -40°C à 125°C, ambiante : -40°C à 105°C
. Temps de réponse	1ms
. Endurance	>100 millions de cycles
. Tenue aux vibrations	20g sinusoïdal de 20Hz à 2KHz, IEC68-2-6/2-36
. Tenue aux chocs	chute 1m suivant 3 axes, IEC68-2-32
. Matériaux	. corps et raccord : inox 316 . membrane soudée inox 17-4PH
. Raccordement pression	≤1000 bar : G1/4 joint Viton, autres en option ≥1600 bar : M18x1,5 avec cône 60°
. Raccordement électrique	DIN 175301-803/C fiche fournie
. Indice de protection	IP65, IP67 avec connecteur M12 ou câble
. Dimensions	H totale 85, hors filetage 72, hexa 22, H fiche 26
. Masse	70g, 60g sans la fiche



## Références, sortie 4-20mA

Etendue de mesure	Référence (P. relative)
-1 0 bar	<b>850 002</b>
-1 1,5 bar	<b>850 004</b>
-1 3 bar	<b>850 006</b>
-1 5 bar	<b>850 008</b>
-1 9 bar	<b>850 010</b>
-1 15 bar	<b>850 012</b>
-1 24 bar	<b>850 014</b>
0 0,6 bar	<b>850 032</b>
0 1 bar	<b>850 034</b>
0 1,6 bar	<b>850 036</b>
0 2,5 bar	<b>850 040</b>
0 4 bar	<b>850 042</b>
0 6 bar	<b>850 044</b>
0 10 bar	<b>850 046</b>
0 16 bar	<b>850 048</b>
0 25 bar	<b>850 052</b>
0 40 bar	<b>850 054</b>
0 60 bar	<b>850 058</b>
0 100 bar	<b>850 060</b>
0 160 bar	<b>850 062</b>
0 250 bar	<b>850 066</b>
0 400 bar	<b>850 068</b>
0 600 bar	<b>850 070</b>
0 1000 bar	<b>850 072</b>

## Références, 0-10V, pression relative

Remplacer 850 xxx par 851 xxx

## Références, pression absolue (1 à 25 bar)

Sortie 4-20mA : remplacer 850 xxx par **853 xxx**  
 Sortie 0-10V : remplacer 850 xxx par **854 xxx**

## Options

- . Dégraissé oxygène : ajouter **X** en fin de référence
- . Sorties 0-5V, 1-5V
- . Raccord pression: G1/4 sans joint, 1/4NPT, 7/16UNF...
- . Ajout restricteur : ajouter **R** en fin de référence
- . Raccord câble : ajouter **Cxx** en fin de référence (standard : **C02**, câble 2m)
- . Raccord M12 4cts, IP67 : ajouter **M0** en fin de référence
- . Raccords électriques : AMP IP67, DIN 72585, IP68
- . Montage séparateur non possible, voir série 8010

## Branchement électrique

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