

Les transmetteurs de pression CITEC, série 8040, sont destinés aux applications industrielles, équipements hydrauliques ou pneumatiques et engins mobiles. De conception compacte et robuste, ils autorisent des pressions jusqu'à 1000 bar et des températures jusqu'à 125°C.

Précision 0,5%, -1 à 1000 bar, raccord G1/4

## Transmetteurs de pression industrie G1/4 Série 8040

### Caractéristiques techniques

. Gamme de pression	-1 à 1000 bar
. Surpression admissible	2xEM ; 1,5xEM de 250 à 600 bar 1,2xEM 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	12-30Vcc
. Précision (à 20°C)	±0,25%EM typ, ±0,50%EM max (linéarité, hystérésis, répétabilité)
. Bande d'erreur (-20°C à 85°C)	1%EM max
. Dérive thermique	±0,01%EM/°C typ., 0,02%EM/°C 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 (pression relative)
-1 0 bar	850 002
-1 1,5 bar	850 004
-1 3 bar	850 006
-1 5 bar	850 008
-1 9 bar	850 010
-1 15 bar	850 012
-1 24 bar	850 014
0 0,6 bar	850 032
0 1 bar	850 034
0 1,6 bar	850 036
0 2,5 bar	850 040
0 4 bar	850 042
0 6 bar	850 044
0 10 bar	850 046
0 16 bar	850 048
0 25 bar	850 052
0 40 bar	850 054
0 60 bar	850 058
0 100 bar	850 060
0 160 bar	850 062
0 250 bar	850 066
0 400 bar	850 068
0 600 bar	850 070
0 1000 bar	850 072

### 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

<b>4-20mA</b>	<b>0-10V</b>
1 : +V	1 : +V
2 : Sortie	2 : -V, Sortie-
3 : Sortie+	3 : Sortie+

