

Transmetteurs de pression industrie, G 1/4"

Série 8040



- Gamme de pression : -1...+1000 bar
- Raccord : G 1/4"
- Précision : 0,5 %
- Ultra stables
- Compacts et robustes
- IP 65
- Cellule piézorésistive
- Sortie 4-20 mA

APPLICATION

Les transmetteurs de pression CITEC, série 8040, sont destinés aux applications industrielles, équipements hydrauliques ou pneumatiques et engins mobiles.

DESCRIPTION

Une membrane inox couplée à une cellule piézorésistive (sans joint interne) est soudée dans le corps du transmetteur. Aucun joint, ni liquide de remplissage ne sont utilisés.

Une électronique de grande fiabilité et une compensation thermique lui confèrent une intégration aisée en milieu hydraulique ou machines spéciales. La sortie électrique s'effectue sur une embase DIN - 4 pôles, avec protection IP 65.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme de pression	De -1 à 1000 bar
Surpression admissible	2 x EM 1,5 x EM (de 250 à 600 bar) 1,2 x EM pour 1000 bar
Pression de rupture	5 x EM (jusqu'à 40 bar) 3 x EM (de 60 à 600 bar) 1,5 x EM pour 1000 bar
Signal de sortie	4-20 mA, 2 fils 0-10 V, 3 fils (en option)
Alimentation	12...30 V DC
Précision (à 20 °C)	± 0,25 % EM typique ; ± 0,50 % EM maxi (linéarité, hystérésis, répétabilité)
Bande d'erreur (à 20 °C)	1 % EM maxi
Dérive thermique	± 0,01 % E.M. / °C typique ; 0,02 % E.M. / °C maxi
Plage de T° compensée	-20...+85 °C
Stabilité à long terme	0,1 % EM / an (non cumulatif)
Température de service	Fluide : -40...+125 °C Ambiante : -40...+105 °C
Temps de réponse	1 ms
Durée de vie	>100 millions de cycles
Tenue aux vibrations	20 g sinusoïdal de 20 Hz à 2 kHz, IEC68-26/2-36
Tenue aux chocs	1 m suivant 3 axes (IEC 68-2-32)
Matériaux	Corps et raccord : Inox 316 Membrane soudée Inox 17-4 PH
Raccord pression	≤1000 bar : G 1/4" joint FPM, autres en option ≥1600 bar : M18x1.5 avec cône 60°
Raccordement électrique	DIN 175301-803/C (fiche fournie)
Indice de protection	IP 65
Poids	70 g (60 g sans fiche)

Les appareils satisfont aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr

Transmetteurs de pression
industrie, G 1/4"
Série 8040

13-08-2026

D-808.04-FR-AD

PR

808-04 /1

RÉFÉRENCES

Références : 4-20 mA, pression relative, G 1/4" Mâle

Échelle	Référence	Échelle	Référence	Échelle	Référence	Échelle	Référence
-1 0 bar	850 002	-1 24 bar	850 014	0 6 bar	850 044	0 100 bar	850 060
-1 1,5 bar	850 004	0 0,6 bar	850 032	0 10 bar	850 046	0 160 bar	850 062
-1 3 bar	850 006	0 1 bar	850 034	0 16 bar	850 048	0 250 bar	850 066
-1 5 bar	850 008	0 1,6 bar	850 036	0 25 bar	850 052	0 400 bar	850 068
-1 9 bar	850 010	0 2,5 bar	850 040	0 40 bar	850 054	0 600 bar	850 070
-1 15 bar	850 012	0 4 bar	850 042	0 60 bar	850 058	0 1000 bar	850 072

Option signal de sortie 0-10 V, pression relative

Référence :

Remplacer 850 xxx par 851 xxx

Option en pression absolue (1 à 16 bar)

Référence :

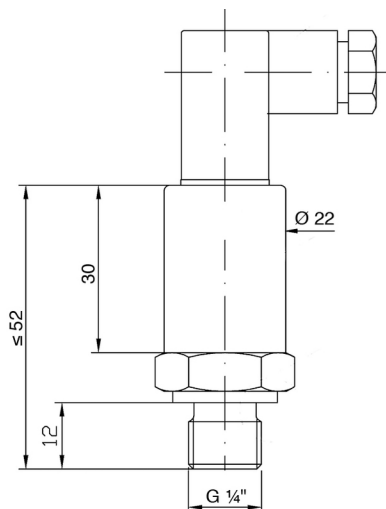
Sortie 4-20 mA : Remplacer 850 xxx par 853 xxx

Sortie 0-10 V : Remplacer 850 xxx par 854 xxx

Options :

- Dégraissé oxygène : Ajouter X en fin de référence
- Sorties 0-5 V, 1-5 V
- 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 2 m)
- Raccord M12 4 cts, IP67 : Voir série 8040-M12, Fiche 808-04
- Raccords électriques : AMP IP67, DIN 72585, IP 68
- Montage séparateur possible

DIMENSIONS [mm]



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr

Transmetteurs de pression
industrie, G 1/4"
Série 8040

13-08-2026

D-808.04-FR-AD

PR

808-04/2