

EL2600-E2G

Transmetteur de pression

Description

Le EL2600-E2G est un transmetteur de pression pour utilisation sur toute application industrielle. Il est alimenté en boucle 2 fils avec une sortie 4-20 mA, et raccordé à la tuyauterie par un piquage en G 1/2" BSP. Différents types de syphon sont disponible pour protéger le transmetteur contre une température du fluide trop élevée. Plus d'information sur ces syphons est disponible dans les fiches techniques mentionner ci-dessous.

TI-P027b03 Applications générales
TI-P027b06 Industrie alimentaire – Vapeur en contact avec les aliments (EC1935 :2004)



Plages disponibles

Bar eff.	-1/1,6	-1/5	-1/9	-1/15	-1/25
----------	--------	------	------	-------	-------

Limites d'emploi

Limites de pression/température

Température minimale de fonctionnement	-40 °C
Température minimale de fonctionnement (sans syphon)	125°C

Limites de surpression

Plages de pression	Pression d'épreuve (bar)	Surpression max. (bar)
-1 / 1,6 barg	1,4X	8X
-1 / 5 barg	1,5X	8X
-1 / 9 barg	1,5X	8X
-1 / 15 barg	1,5X	8X
-1 / 25 barg	1,2X	5X

Note: Les pointes de hautes pressions au-dessus de la surpression maximale, même si elles sont de courte durée (milli-secondes), peuvent endommager la sonde. Si des pics de pressions sont sûrs de se produire dans votre application, il est recommandé d'utiliser un amortisseur de pression. Alternativement, un transmetteur de pression de plage plus élevée peut être utilisé, bien qu'il puisse diminuer la résolution du signal.

Raccordement au process

Pour les fluides en dessous de 100°C, le EL2600-E2G peut être monté directement via un manchon G 1/2" BSP. Au-dessus de 100°C, un syphon doit être montés entre le EL2600-E2G et le ballon ou la tuyauterie.

Données techniques

Type de sonde	Film mince
Tension d'alimentation	9 à 36 V dc
Précision	≤ 0,5% Répétabilité et hystérésis inclus (terminal point method)
Temps de réponse	4 ms
Protection	IP66

Approbations

EMC émissions	2014/30/EU EN 55011:2009 (Groupe 1, Classe A)
EMC	2014/30/EU EN61326-1, EN61326-2-3 et immunité
EC1935:2004	Matériaux en contact avec les aliments

Sur demande : certificat de matière selon EN10204 2.2.
Nota : Toute demande de certificat/inspection doit être clairement spécifiée lors de la passation de la commande.

Construction

Pièce	Matière
Corps	Acier inox 316L
Connecteur	Plastique

Dimensions / Poids (approximatifs) en mm / kg

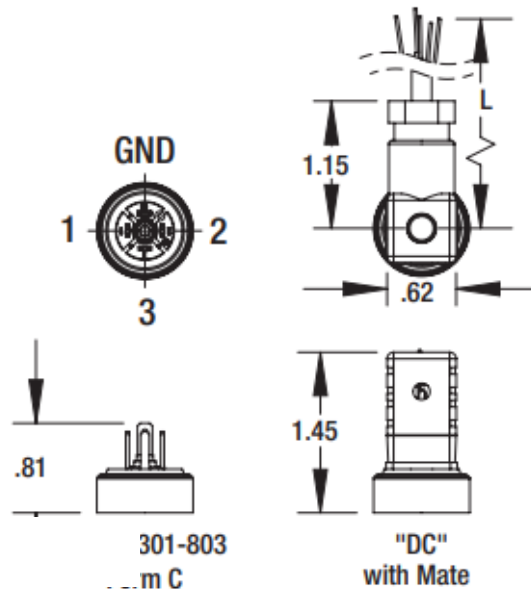


Poids = 170 g

Connection électrique

Connection électrique selon Hirschmann EN175301-803 Form C.

Pin	4-20 mA output
1	V+
2	V-
3	N/A
GND	Terre



Information de sécurité, installation et entretien

Ce feuillet ne contient pas suffisamment d'information pour installer l'appareil en toute sécurité. Voir la notice de montage et d'entretien fournie avec l'appareil.

Note de sécurité

Nous attirons votre attention afin que vous respectiez les consignes de sécurité données dans la notice IM-GCM-10.

Note d'installation

Il est essentiel d'utiliser un siphon pour des températures supérieures à 125°C afin de ne pas endommager l'appareil.

Note d'entretien

Aucun entretien spécifique n'est requis, mais nous vous recommandons d'inspecter le transmetteur et de le recalibrer tous les ans.

Comment commander

Spirax-Sarco transmetteur de pression EL2600-E2G, 1/2" BSP, plage -1 – 15 bar eff. avec le type de syphon nécessaire (à commander séparément).