

# PRESSOSTAT LGW-2G-...

Zones 1, 2

Catalogue disponible sur notre site Web: [www.inpratex.fr](http://www.inpratex.fr)

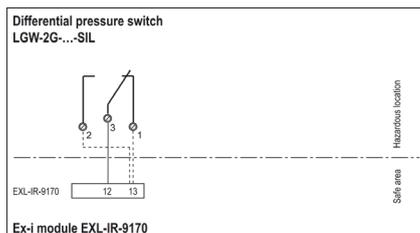
## CAPTEURS ATEX

## ZONES 1, 2 (gaz)

Le pressostat différentiel LGW-2G-...-SIL convient pour la surveillance de la surpression, de la pression différentielle et de la dépression de l'air et des fluides gazeux non agressifs dans les conduits, les unités de soufflage ou d'extraction.

Associés à un interrupteur Ex-i de type EXL-IR-9170 à sécurité intrinsèque, les capteurs peuvent être utilisés dans des zones ATEX 1 et 2. L'amplificateur de commutation ne doit être installé et utilisé que dans une zone sûre.

Le capteur possède un contact de commutation passif, libre de potentiel.



## RÉFÉRENCES

Désignation:	Échelle:	Tolérance:	Référence:
LGW-2G-40-300-SIL	40... 300 Pa	30 Pa +/- 15 %	9A2801
LGW-2G-100-1000-SIL	100... 1.000 Pa	30 Pa +/- 15 %	9A2802
LGW-2G-250-5000-SIL	250... 5.000 Pa	30 Pa +/- 15 %	9A2803
LGW-2G-3000-15000-SIL	3.000...15.000 Pa	30 Pa +/- 15 %	9A2804

## CIRCUIT Ex-i

Désignation:	Tension:	Tension max. Uo:	Courant max. Io:	Puissance max. Po:	Tension max. de sécurité:	Référence:
9170/11-13-21s	110 - 230 VAC	9.6 V	10 mA	24 mW	253 V	9A2901
9170/11-11-11s	24 VDC	9.6 V	10 mA	24 mW	253 V	9A2902

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de protection:	Appareil simple
Certificat:	Déclaration de conformité
Contact:	1 contact de commutation passif
Pression de service max.:	50.000 Pa (500 mbar)
Température de service:	-15...+70 °C
Température de stockage:	-15...+70 °C
Humidité:	0...50 %rH, sans condensation
Milieu:	Gazeux, non agressif
Diaphragme:	NBR, sans silicone
Connexion de pression:	Ø 4,6 mm
Corps:	Plastique, PC
Indice de protection:	IP54 (EN60529)
Dimensions et poids:	82 x 82 x 46,5 mm, environ. 200 g
Classe de protection:	Appareil simple selon EN 60079-0/ EN 60079-11
Contenu de la livraison:	1 pressostat différentiel type LGW-2G-...-SIL
Zone d'installation:	Zones 1,2 en cas d'utilisation d'un commutateur Ex-i de type EXL-IR-9170
Installation du module EXL-IR-9170:	Zone sûre
Entrées de câble:	1xM20 presse-étoupe en plastique (Ø 7-13 mm)