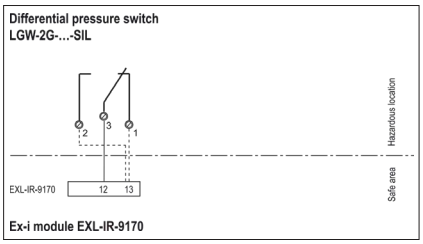
INSTRUMENTACIÓN ATEX | **ZONAS 1, 2 (gas)**

El presostato diferencial LGW-2G-...-SIL es adecuado para controlar la sobrepresión, la presión diferencial y la subpresión de aire y medios gaseosos no agresivos en conductos, en unidades de suministro o en áreas de escape.

En combinación con la barrera Ex-i tipo EXL-IR-9170 de seguridad intrínseca, los sensores pueden utilizarse en zonas 1 y 2. El amplificador de conmutación sólo puede instalarse y funcionar en área segura.

El sensor tiene un contacto de conmutación pasivo libre de potencial.

Declaración de conformidad



REFERENCIAS			
Designación:	Rango:	Tolerancia:	Referencias:
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

CIRCUITO Ex-i						
Designación::	Tensión:	Tensión max. Uo:	Corriente max. Io:	Potencia max. Po:	Tensión max. de seguridad:	Referencia:
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

DATOS TÉCNICOS	
Marcado:	Aparato simple
Certificado:	Declaración de conformidad
Contacto:	Interruptor único libre de potencial
Presión máxima de trabajo:	50.000 Pa (500 mbar)
Temperatura de operación:	-15...+70 °C
Temperatura de almacenamiento:	-15...+70 °C
Humedad:	0...50 %rH, sin condensación
Medio:	Gaseoso, no agresivo
Diafragma:	NBR, libre de silicona
Conexión de presión:	Ø 4,6 mm
Carcasa:	Plástico, PC
Grado de protecccción:	IP54 (EN60529)
Dimensiones y peso:	82 x 82 x 46,5 mm, aprox. 200 g
Clase de protección:	Aparato simple según EN 60079-0/ EN 60079-11
Suministro:	1 presostato diferencial tipo LGW-2G-…-SIL
Área de instalación:	Zona 1 o 2 cuando se utiliza un interruptor Ex-i tipo EXL-IR-9170
Instalación del módulo EXL-IR-9170:	Zona segura
Entradas de cable:	1xM20 prensaestopas de plástico (Ø 7-13 mm)