



Detectores de fugas para gases refrigerados, tóxicos e inflamables. Conexión a GAS CENTER.

General:

Los **DG LINK** son una gama de detectores de fugas de gas para conexión y uso con la unidad central **GAS CENTER** (2, 4 o 6 canales).

Modelos disponibles:

- Sala de máquinas (IP21).
- Cámaras Frigoríficas / Exteriores (IP54 y IP67)
- Montaje en conductos

Niveles de alarma y rangos de medición:

Los niveles de alarma siempre se establecen en la unidad central **GAS CENTER**.

Los niveles de alarma y los rangos de medición dependerán del montaje y del entorno de detección donde se encuentra la aplicación.

Normas y reglamentos:

Los requisitos para el control de gases en plantas de refrigeración está regulado por la norma europea (EN378:2008). **Se requiere que todas las plantas con una carga mayor de 50kg de amoníaco y 25kg para otros refrigerantes, deben tener sistemas de detección de fugas de gas permanentes instalados en salas de máquinas y otras áreas donde existe el riesgo de alcanzar límites inadecuados para la seguridad del personal.**

Conforme con EN378 también se requiere que todos los sistemas de detección instalados se pongan a prueba al menos una vez al año y los resultados queden documentados en un libro de registros del sistema.

El uso de HFC y otros gases fluorados de efecto invernadero están regulados por la Directiva F Gas Europea (CE N °842/2006), así como la legislación específica nacional.

Asegúrese de que el cableado eléctrico se realiza de acuerdo con los requisitos del código eléctrico.

CARACTERISTICAS GENERALES

- **Detectores de fugas para gases refrigerados, tóxicos e inflamables (no ATEX).**
- **Refrigerantes (HFC, HCFC), dióxido de carbono (CO2) y amoníaco (NH3).**
- **Hidrocarburos como combustibles para automóviles (hexano) etanol, hidrogeno, gas natural (metano), propano (GLP), butano, etc.**
- **Sala de máquinas (IP21).**
- **Cámaras Frigoríficas / Exteriores (IP54 y IP67).**
- **Montaje en conductos.**

Datos Técnicos:

DG - (HFC / NH3 / HC / CO2) - LINK

Material:	PC (IP21)
Temp. Ambiente:	-40..+50°C.
Humedad:	0-95 %HR (sin condensación)
Peso:	0,15 Kg.
Dimensiones:	80 x 82 x 56 mm

DG - (HFC / NH3 / HC) - IP54 – LINK

Material:	PC (IP54)
Temp. Ambiente:	-40..+50°C
Humedad:	0-95 %HR (sin condensación)
Peso:	0,19 Kg.
Dimensiones:	130 x 82 x 56 mm

DG - CO2 - IP54 – LINK

Material:	PC (IP54)
Temp. Ambiente:	0...+50 °C
Humedad:	0-95 %HR (sin condensación)
Peso:	0,19 Kg.
Dimensiones:	130 x 82 x 56 mm

DG - CO2 – IP67 - LINK

Material:	PC (IP67)
Temp. Ambiente:	-40..+50°C / 0...+50 °C
Humedad:	0-95 %HR (sin condensación)
Peso:	0,19 Kg.
Dimensiones:	130 x 82 x 56 mm

DG - (HFC / NH3) - CV-LINK

Material:	PC (IP54)
Temp. Ambiente:	-40..+50°C.
Humedad:	0-95 %HR (sin condensación)
Peso:	0,08 Kg.
Dimensiones:	380 x Ø 25 mm

Datos comunes:

Alimentación:	A través de GAS CENTER
Longitud del cable:	3 x 0,75 mm ² hasta 50m
Unidad de monitoreo:	3 x 1,5 mm ² hasta 100m

Modelos y Características Generales

MODELO			DESCRIPCIÓN						
DG-	HFC NH3 HC CO2	-LINK	<p>Detectores para conexión directa con GAS CENTER (2,4 o 6 canales) idóneos para salas de máquinas</p> <hr/> <p>Modelos HFC / NH3 / HC 0-4000 ppm -40...+50 °C / 0...95 %HR (Sin Condensación)</p> <hr/> <p>Modelo CO2 0-10000 ppm 0...+50 °C / 0...95 %HR (Sin Condensación)</p> <hr/> <p>IP21 80 x 82 x 56 mm 0,15 kg Alimentación a través de GAS CENTER</p>						
			DG-	HFC NH3 HC CO2	-IP54-LINK	<p>Detectores para conexión directa con GAS CENTER (2,4 o 6 canales) idóneos para cámaras frigoríficas</p> <hr/> <p>Modelos HFC / NH3 / HC 0-4000 ppm -40...+50 °C / 0...95 %HR (Sin Condensación)</p> <hr/> <p>Modelo CO2 0-10000 ppm 0...+50 °C / 0...95 %HR (Sin Condensación)</p> <hr/> <p>IP54 130 x 82 x 56 mm 0,19 kg Alimentación a través de GAS CENTER</p>			
						DG-	CO2	-IP67-LINK	<p>Detector para conexión directa con GAS CENTER (2,4 o 6 canales) idóneo para cámaras frigoríficas y muy bajas temperaturas</p> <p>0-10000 ppm -40...+50 °C / 0...95 %HR (Sin Condensación)</p> <p>IP67 130 x 82 x 56 mm 0,19 kg Alimentación a través de GAS CENTER</p>
									DG-

Niveles de alarma, preestablecidos de fabrica (siempre seleccionado/ establecido en la unidad de control):

CO ₂ :	2000/2000/5000 ppm
HFC:	100/1000/2000 ppm
Hidrocarburos CH:	5/10/20% LEL
NH ₃ -1000:	150/300/500 ppm
NH ₃ -4000:	150/500/3000 ppm
Hidrogeno H ₂ :	5/10/20% LEL
Metano:	5/10/20% LEL
Propane:	5/10/20% LEL