

El sensor de gas XDIwin-F1 es capaz de utilizar una amplia gama de tipos de celdas de sensores, ofreciendo un número inigualable de gases que pueden ser monitoreados. La señalización estándar de 4 ~ 20 mA con dirección CANbus permite que los sensores se conecten en red a través del sistema de control WatchGas Combi o a los sistemas de monitoreo preferidos del cliente.



## Características clave

- A prueba de Explosiones
- Fuerte y Confiable
- 3 puntos de Alarma
- Direccionable o Independiente
- CANbus, salidas de 4 ~ 20 mA
- Amplia gama de tipos / sensores de gas.
- Imanes de ajuste No intrusivos
- Pantalla de estado completo alfanumérico retroiluminada
- Híper terminal de comunicaciones / RS232: datos en vivo y configuración con adaptador 232
- Calibración de un hombre
- 2 Relés de alarma más Relé de falla o 3 relés de alarma
- Registro de Datos

## ESPECIFICACIONES

<b>Peso</b>	1.6kg
<b>Temperatura</b>	-15°C a + 55°C - uso seguro del área. Para uso en áreas peligrosas, vea los rangos de temperatura en C1227 (resumen de certificación Ex)
<b>Humedad</b>	5 a 95% HR sin condensación
<b>Alarm Signal</b>	Visual: 2 line alpha numeric back lit status display: gas type, concentrating units, alarm levels, alarm status, low/high/over range), sensor ID, inhibit Alarm - Red LED Fault - Amber LED (flashing when in inhibit)
<b>Material de la carcasa</b>	Aleación de aluminio sin cobre, opción de acero inoxidable Pintura epoxi resistente a productos químicos Opcional: acabado de grado marino Material del sensor - Acero inoxidable 316516
<b>Registro</b>	Intervalos - tiempo variable Voltar / Detener Almacenamiento - 2,880 lecturas
<b>Fuente de alimentación</b>	18 a 35vDC 24v nominal
<b>Salidas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CANbus de 3 hilos, 4 ~ 20 mA / 4 hilos</li> <li>• Relés           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarma baja S.P.C.O</li> <li>• Alarma alta S.P.C.O</li> <li>• Alarma de falla S.P.C.O</li> <li>• Clasificación 0.5A @ 30vDC</li> <li>• Opción de inhibición durante el servicio</li> </ul> </li> </ul>
<b>Entrada de cable</b>	2 x M20 - 1.5 pitch - alternativas 25mm - 3/4 NPT
<b>Protección de ingreso</b>	IP64 + protección de agua IP65 con pantalla hidrofóbica IP66
<b>Certificación</b>	A prueba de explosiones ATEX IECEx II 2G Ex db IIC T6... T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T85 ° C... T135 ° C Db
<b>Tipo de sensor</b>	Infrarrojo, electroquímico, catalítico, Semiconductor, PID
<b>Tipo / rango de gas</b>	Gases inflamables - LEL / %vol Gases tóxicos - ppm / ppb Oxígeno %vol
<b>Accesorios</b>	003-010 Cono colector y montaje universal 003-020 Adaptador universal (aplicador de gas de prueba / Deflector de spray) 003-035 Protector de agua - acero inoxidable 008-311 Bloque de flujo - nylatron 008-310 Bloque de flujo - acero inoxidable 003-090 Kit de montaje en conducto 003-083 Detector de protección contra intemperie 003-130 Sensor F1 Chaqueta térmica

## GASES DISPONIBLES

Gases	Rango de medición
<b>Gases inflamables</b>	Catalítico 2v / 300mA LEL nivel Hidrocarburos
	Catalítico 2.3V / 165mA, Hydrocarbons, NH <sub>3</sub>
	Catalítico 2v / 100mA LEL Levels Kerosene, H <sub>2</sub>
	Conductividad térmica 2v / 300mA 0~100 %vol.
	Semiconductor - ppm
<b>O<sub>2</sub></b> Oxígeno	0~25%vol Electroquímico
<b>CO</b> Monóxido de carbono	0~200ppm Electroquímico
<b>H<sub>2</sub>S</b> Sulfuro de hidrógeno	0~50ppm Electroquímico
<b>SO<sub>2</sub></b> Dióxido de azufre	0~5ppm Electroquímico
<b>NO<sub>2</sub></b> Dioxido de nitrógeno	0~5ppm Electroquímico
<b>H<sub>2</sub></b> Hidrógeno	0~2000ppm Electroquímico
<b>HCN</b> Cianuro de hidrógeno	0~10ppm Electroquímico
<b>NO</b> Óxido nítrico	0~10ppm Electroquímico
<b>NH<sub>3</sub></b> Amoniaco	0~100ppm Electroquímico
	0~1000ppm Electroquímico
	0~200ppm Electroquímico
<b>ETO</b> Óxido de etileno	0~25ppm Electroquímico
<b>N<sub>2</sub>H<sub>4</sub></b> Hidrazina	0~1ppm Electroquímico



