



## Sonda de muestreo de gases GAS 222.35U Ex2

En diversos campos de aplicación, el análisis de gases resulta clave para dominar de forma segura y eficiente los procesos, la protección del medio ambiente y la garantía de calidad. En el análisis extractivo de gases, la estructuración del punto de extracción del gas de muestreo tiene una influencia fundamental sobre la reproducibilidad y la precisión de los resultados de análisis.

De la composición del gas de muestreo se extraen los requisitos concretos de cada sonda de muestreo sobre la capacidad del filtro, la resistencia a la corrosión y el equipamiento funcional.

La consideración de los costes de funcionamiento también conforma un criterio importante para la selección en caso de que los puntos de extracción se encuentren en zonas de difícil acceso de la instalación. Las opciones eficaces de retrolavado del filtro de partículas y el mantenimiento reducido de la instalación son elementos distintivos de la amplia gama de sondas de GAS.

Versiones con permiso Atex y IECEx

Sonda sin calentamiento con filtro de entrada

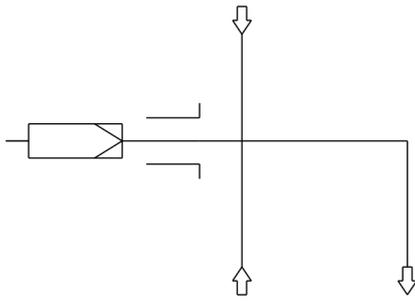
Extracción sencilla del elemento del filtro mediante un giro de 90° del mango

Para cargas de polvo de hasta 200 g/m<sup>3</sup>, gases no condensables

La sonda es apta para su uso en zonas con peligro de explosión



**Diagrama de flujos**



**Características técnicas**

**Características técnicas de la sonda de gas de muestreo**

Temperatura ambiental sin accesorios:	entre -20 y +80 °C	
Temperatura ambiental para accesorios:	<b>Componente</b>	<b>Temperatura ambiental</b>
	Válvula de aire comprimido:	-30 °C < T <sub>amb</sub> < +55 °C
	Caja de bornes:	-20 °C < T <sub>amb</sub> < +70 °C
Temperatura de entrada de gas máx.:	+195 °C (T3)/+130 °C (T4)	
Temperatura del medio (retrolavado):	<b>Componente</b>	<b>Rango de temperatura del medio</b>
	Válvula de aire comprimido:	de -10 °C a +80 °C
Presión de funcionamiento máx.	6 bar	
Material:	1.4571	
Partes en contacto con el medio:	Juntas: Graphit/1.4404 y ver filtro	
Identificaciones:	ATEX:  II 3G Ex ec mb IIC T3/T4 Gc IECEX: Ex ec mb IIC T3/T4 Gc	

**Instrucciones de pedidos**

El número de artículo codifica la configuración de su dispositivo. Para ello utilice los siguientes códigos de productos:

<b>4622235</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>Característica del producto</b>
															<b>Caja de bornes</b>
															0 No
															1 Sí
															<b>Brida</b>
															0 1 Brida DN65 PN6
															0 2 Brida DN3"-150
															<b>Entornos peligrosos en el exterior e interior</b>
															2 9 Zona Ex 2 en exterior, ninguna en interior
															2 2 Zona Ex 2 en exterior e interior
															<b>Clase de temperatura</b>
															3 T3
															4 T4
															<b>Suministro eléctrico sonda de muestra</b>
															0 ninguno
															<b>Conexión de calibrado de gas</b>
															0 No
															1 6 mm
															2 6 mm con válvula antirretorno
															3 1/4"
															4 1/4" con válvula antirretorno
															<b>Recipientes de aire comprimido *</b>
															0 No
															1 Sí
															<b>Válvula de aire comprimido *</b>
															0 Válvula de bola
															1 Electroválvula 110 V (marcada con «mb»)
															2 Electroválvula 230 V (marcada con «mb»)
															3 Electroválvula 24 V (marcada con «mb»)
															9 sin

\* No se permite el retrolavado en atmósferas con riesgo de explosión.

**Opciones**

El dispositivo básico estará disponible para su uso tras añadir los accesorios indicados para el tipo de aplicación. Encontrará información al respecto en la hoja de datos de accesorios n.º 461099.

Para una descripción general ver hoja de datos n.º 461000 «Sonda de gas de muestreo GAS 222».

