



Sonda de muestreo de gases GAS 222.20

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.

Sonda con calentamiento, filtro de salida y tapa protectora frente a la intemperie

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

El cuerpo de la sonda y la zona de rosca para el conducto del gas con calentamiento se encuentran completamente aislados

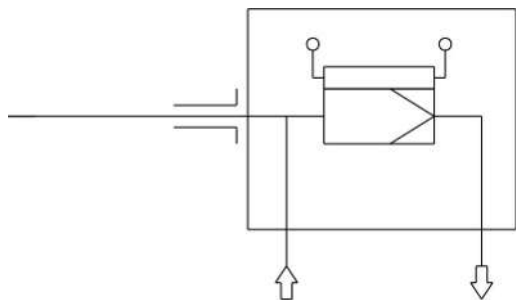
Regulador de temperatura electrónico hasta 200 °C con alarma temperatura excesivamente baja/alta y pantalla

Para cargas de polvo de hasta 2 g/m³

Esta sonda no es apta para su uso en zonas Ex



Diagrama de flujos



Características técnicas

Características técnicas de la sonda de gas de muestreo

Temperatura de funcionamiento de sonda:	máx. 200 °C
Temperatura ambiente:	entre -20 y +70 °C (puede verse limitada según las diferentes opciones instaladas)
Rango de temperatura del regulador:	entre +50 y +200 °C
Alarma de temperatura excesivamente baja/alta:	alarma ajustable $\pm 5 \dots 30$ K respecto al valor de ajuste, ajustado de fábrica a 15 K
Características eléctricas:	230 V, 2,0 A, 50/60 Hz 115 V, 3,8 A, 50/60 Hz
Tipo de protección:	IP54
Máx. presión de funcionamiento:	6 bar
Partes en contacto con el medio:	Brida: 1.4571 Juntas: Graphit/1.4404 y ver filtro

Instrucciones de pedidos

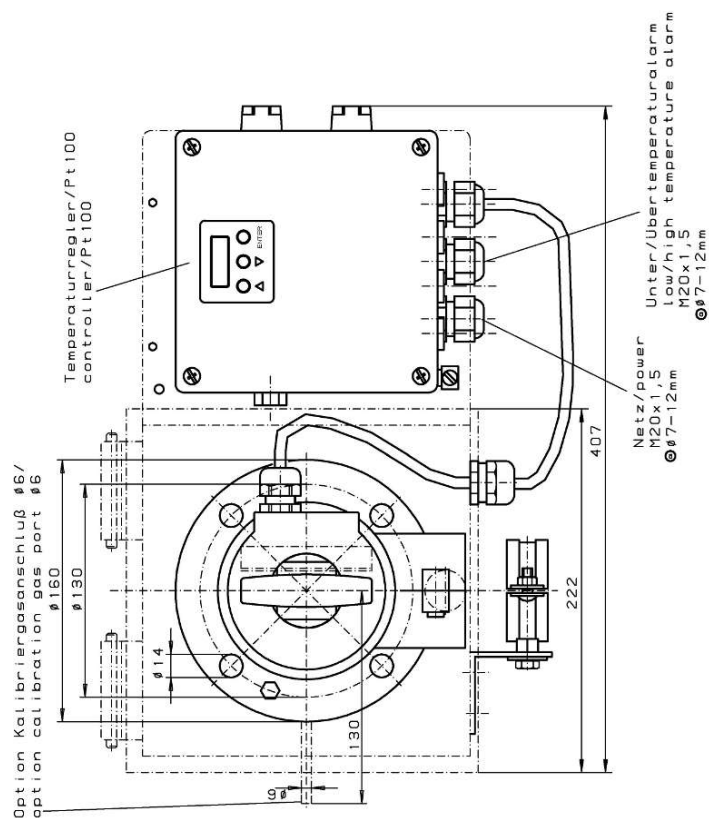
El número de artículo codifica la configuración de su dispositivo. Para ello utilice los siguientes códigos de productos:

4622220	X	9	9	0	X	X	X	X	9	9	9	9	9	9	Característica del producto
															Brida
	0														DIN DN65 PN6
	2														ANSI 3"-150 lbs - sin aprobación CSA C y EE. UU.
															Tensión de la sonda
														1	115 V
														2	230 V
															Conexión de calibrado de gas
														0	Sin conexión de calibrado de gas
														1	6 mm
														2	6 mm + válvula antirretorno
														3	1/4"
														4	1/4" + válvula antirretorno
															Conexión prolongación calentada
														0	No
														1	Sí
															Controlador de temperatura integrado para prolongación calentada
														0	No
														1	Sí

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».



Art. Nr. / part-no.	4622220	4622222
Werkstoffe/materials		
-Flansch, Kopf / flange, head	1.4571 / SS316Ti	
Betriebstemperatur Sonde/	max. 200°C / 392°F	
operating temperature probe		
Heizung / heater	230V 50/60Hz 440W	115 50/60Hz 425W
-Temperaturbereich / temperature range	50 ... 200°C / 122 ... 392°F	
-Alarm einstellbar / alarm adjustable	±5 ... 30°C / ±9 ... 54°F	
	vom Sollwert / from set-point	
werkseitig eingestellt / factory set	±15°C / ±27°F	
max. Schaltstrom / max. current	1A	
-Schutzart / degree of protection	IP54	
Umgebungstemperatur / ambient temperature	-20 ... +70°C / -4 ... +158°F	

[illegible]

Dimensiones (brida ANSI)

INDICACIÓN! Brida ANSI solo disponible sin aprobación CSA

