Técnica de análisis

Sonda de muestreo de gases GAS 222.20 ANSI CSA

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.

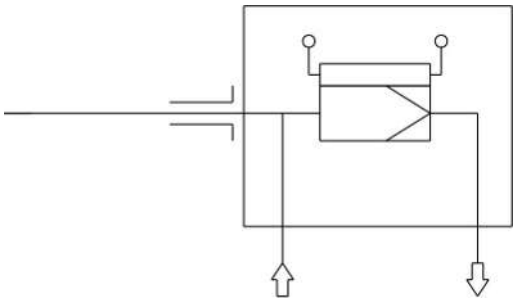
De la composición del gas de muestreo se extraen los requisitos concretos de cada sonda de muestreo sobre la capacidad del filtro, la resistencia a la corrosión y el equipamiento funcional.

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
- Permiso «CSA C y US» solo en relación con 3“ 150 lbs. Brida ANSI

Bühler Technologies GmbH, Harkortstr. 29, D-40880 Ratingen
Tel. +49 (0) 21 02 / 49 89-0, Fax: +49 (0) 21 02 / 49 89-20
E-Mail: analyse@buehler-technologies.com
Internet: www.buehler-technologies.com

Diagrama de flujos



Características técnicas

Características técnicas de la sonda de gas de muestreo	
Temperatura de funcionamiento de sonda:	máx. 200 °C
Rango de temperatura del regulador:	entre +50 y +200 °C
Temperatura ambiente:	entre -20 y +70 °C (puede verse limitada según las diferentes opciones instaladas)
Alarma de temperatura extremadamente baja/alta:	Alarma ajustable ±5.....30 K respecto al valor de ajuste, ajustado de fábrica a 15 K. Corriente de conmutación máx. 1 A
Características eléctricas:	230 V, 2,0 A, 50/60 Hz 115 V, 3,8 A, 50/60 Hz
Máx. presión de funcionamiento:	6 bar
Partes en contacto con el medio:	Brida: 1.4571 Juntas: Graphit/1.4404 y ver filtro
Tipo de protección:	IP54

Instrucciones de pedidos

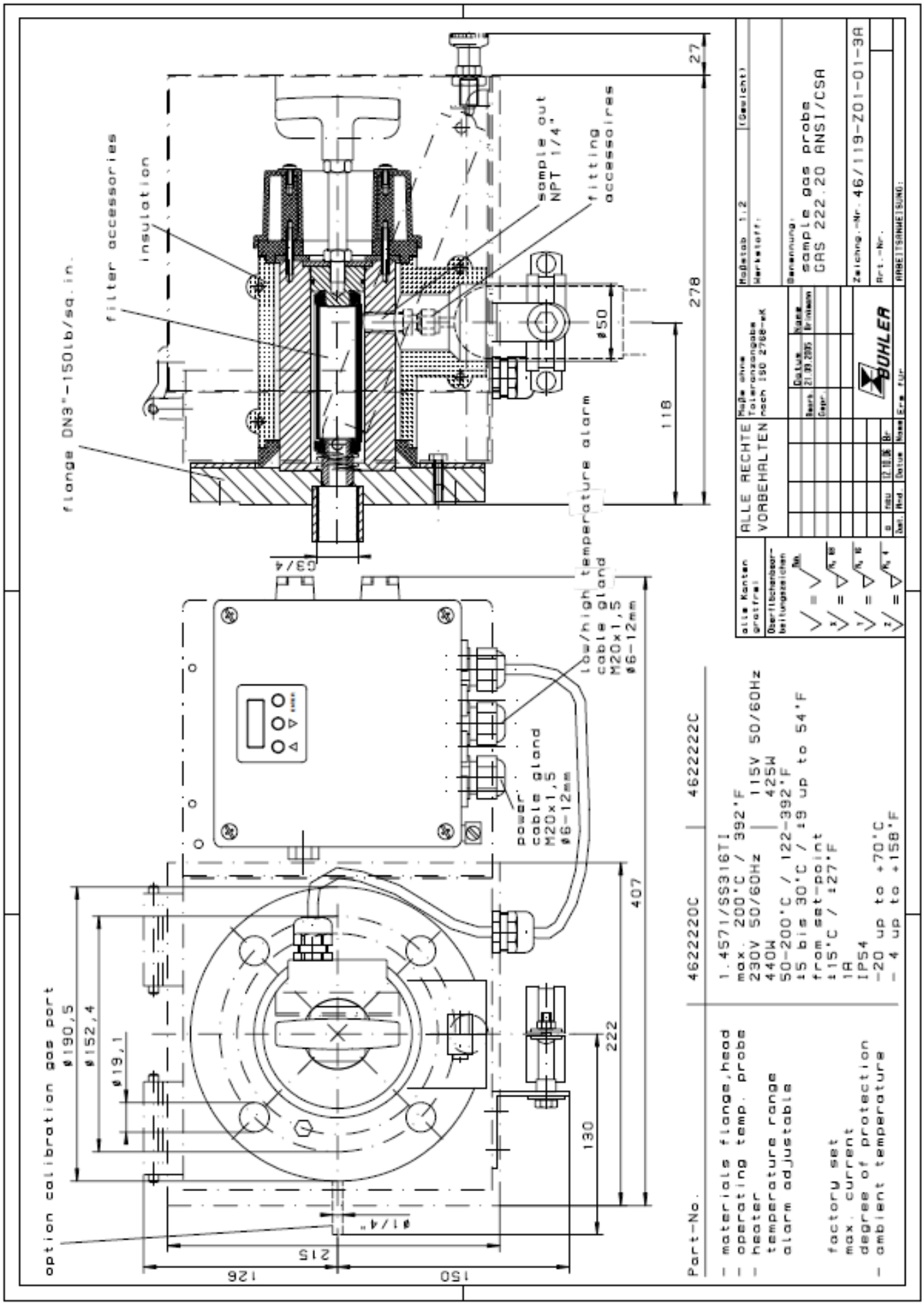
El número de artículo codifica la configuración de su dispositivo. Para ello utilice los siguientes códigos de productos:

4622220	1	9	9	0	X	X	X	X	9	9	9	9	9	9	Característica del producto
															Brida
															ANSI 3"- 150 lbs [1]
															Tensión
					1										115 V
					2										230 V
															Conexión de calibrado de gas
						0									Sin conexión de calibrado de gas
						1									6 mm
						2									6 mm con válvula antirretorno
						3									1/4“
						4									1/4“ con válvula antirretorno
															Conexión conducto calentado
							0								No
							1								Sí
															Controlador de temperatura integrado para prolongación calentada
								0							No
								1							Sí

[1)] Sondas con ANSI: Las bridas disponen de permiso CSA y C-US.

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».

Dimensiones