Técnica de análisis

Sonda de muestreo de gases GAS 222.35 Amex

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.

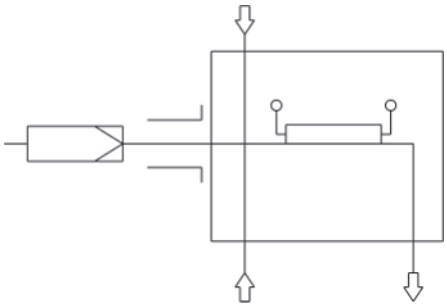
De la composición del gas de muestreo se extraen los requisitos concretos de cada sonda de muestreo sobre la capacidad del filtro, la resistencia a la corrosión y el equipamiento funcional.

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, válvula de bloqueo, filtro de entrada, tapa protectora frente a la intemperie y cajas de bornes
- Extracción sencilla del elemento del filtro mediante un mango giratorio 90°
- El cuerpo de la sonda y la zona de rosca para el conducto del gas con calentamiento se encuentran completamente aislados
- Calentamiento autorregulable en aprox. 120 °C (T3)/70 °C (T4)
- Para cargas de polvo de hasta 200 g/m³
- Esta sonda es apta para su uso en zonas con peligros de explosión
- Permisos C-US y CSA

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 autorregulable:	125 °C (T3)/70 °C (T4)	
Temperatura ambiental:	entre -20 y +80 °C	
Temperatura ambiental con accesorios:	**Componente**	**Temperatura ambiental**
	Válvula de aire comprimido:	-10 °C < T_{amb} < +55 °C
Alarma de temperatura extremadamente baja:	Contacto abierto a temperatura de funcionamiento, cerrado a < 95 °C (T3) o < 50 °C (T4); $U_{máx}$=30 VDC, $I_{máx}$=100 mA, Ci/Li~0	
Características eléctricas:	115 V-230 V, 50/60 Hz	
Máx. Presión de funcionamiento:	6 bar	
Partes en contacto con el medio:	1.4571 Juntas: PTFE/grafito/1.4404 y ver filtros	
Protección contra explosiones:	Clase 1, Div 2, Gps B, C, D	

Instrucciones de pedidos

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

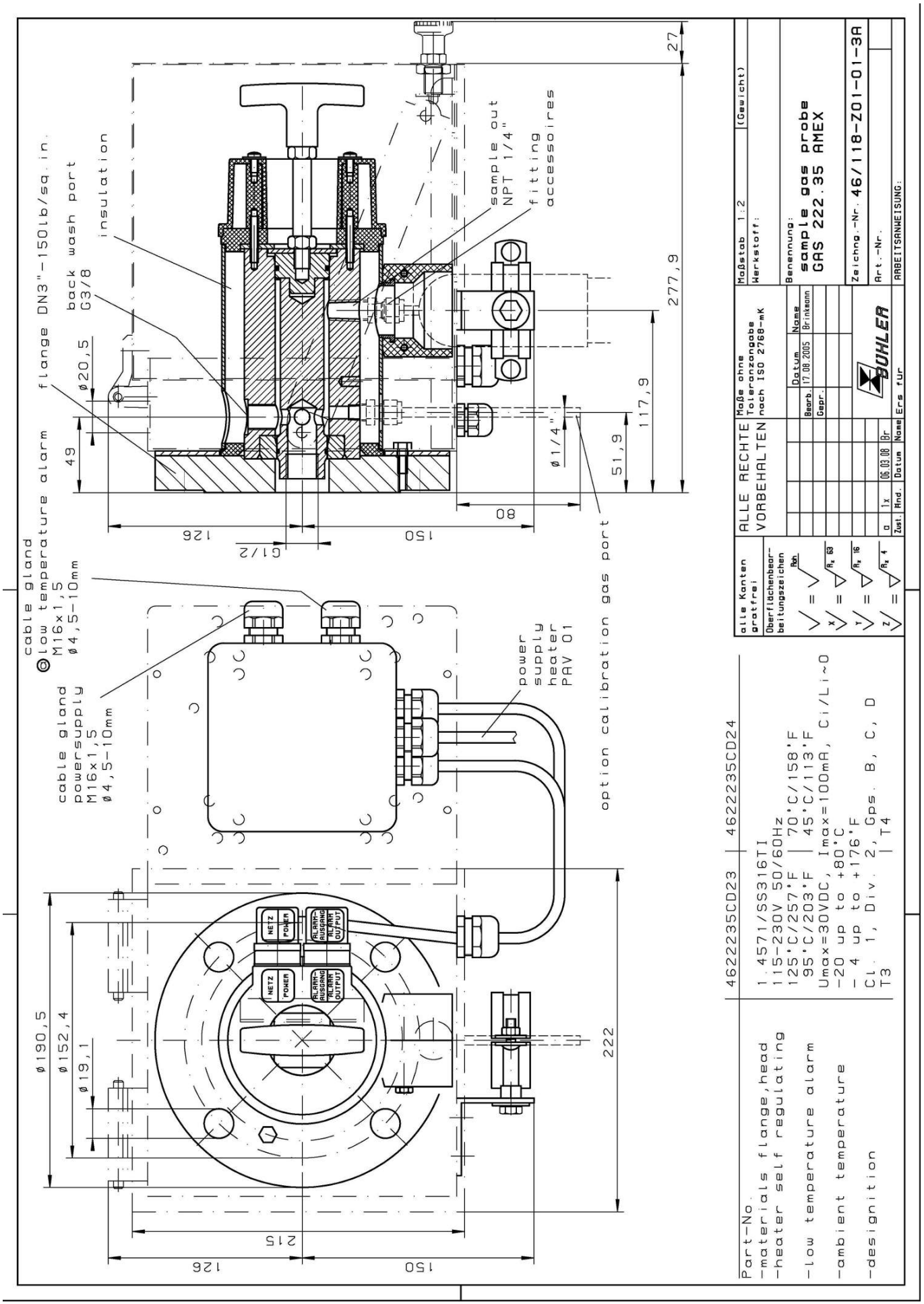
4622235	1	6	6	X	3	X	0	0	X	9	X	9	9	9	Característica del producto [1]
															Clases de temperatura Ex
				3											T3
				4											T4
															Suministro eléctrico sonda de muestra
					3										115 / 230 V
															Conexión de calibrado de gas
						0									Sin conexión de calibrado de gas
						1									6 mm
						2									6 mm + válvula antirretorno
						3									1/4“
						4									1/4“ + válvula antirretorno
															Retrolavado con recipientes de aire [2]
															Calefacción de los recipientes de reserva de aire
									1						Sí
									9						No
															Válvula de aire comprimido / Datos sobre la tensión de las válvulas
											0				Manual
											1				120 V 60 Hz
											2				240 V 60 Hz
											9				Sin (si no se desea un retrolavado)
															Funcionamiento neumático para válvula de bola
												9			Sin
															Válvula de control para funcionamiento neumático
														9	Sin válvula de control

[1] ¡Tenga en cuenta que la utilización de accesorios adecuados puede limitar el uso de la sonda de gas en entornos de atmósfera explosiva! ¡Para un diseño técnico adecuado de los productos es imprescindible tener en cuenta los manuales de instrucciones correspondientes, las tablas de selección de accesorios y las hojas de datos!

[2] Los gases inflamables únicamente pueden retrolavarse con gas inerte. ¡No está permitido realizar un retrolavado con sonda en gases de muestreo explosivos!

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