Sonda de muestreo de gases GAS 222.11

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.

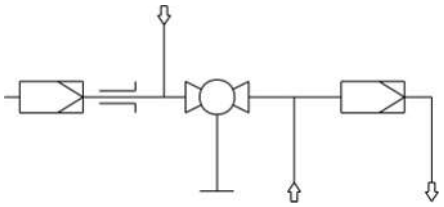
De la composición del gas de muestreo se extraen los requisitos concretos de cada sonda de muestreo sobre la capacidad del filtro, la resistencia a la corrosión y el equipamiento funcional.

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 sin calentamiento con válvula de bloqueo y/o filtro de entrada
- Extracción sencilla del elemento del filtro mediante un giro del mango de 90°
- Para cargas de polvo de hasta 2 g/m³, gases no condensables. En combinación con filtro de entrada de hasta 10 g/m³ y superior
- La sonda es apta para su uso en zonas con peligro de explosión

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

Datos técnicos de la sonda de muestreo de gases		
Temperatura de servicio de la sonda:	máx. 200 °C	
Temperatura ambiente sin accesorios:	entre -20 °C y +80 °C	
Temperatura ambiente con accesorios:	**Componentes**	**Rango de temperatura ambiente**
	Válvula neumática:	-10 °C < T_{amb} < +55 °C
	Accionamiento neumático:	-20 °C < T_{amb} < +80 °C
	Interruptor de fin de carrera:	-20 °C < T_{amb} < +100 °C
	Válvula magnética para accionamiento neumático:	-10 °C < T_{amb} < +55 °C
Temperatura del medio (retrolavado):	**Componentes**	**Rango de temperatura del medio**
	Válvula neumática:	Entre -10 °C y +80 °C
	Válvula magnética para accionamiento neumático:	Entre -10 °C y +100 °C
Presión máx. de servicio:	6 bar	
Materiales en contacto con el medio		
Brida:	Acero inoxidable 1.4571	
Cuerpo de la sonda:	Acero inoxidable 1.4571	
Válvula de bola:	Acero inoxidable 1.4408/1.4462/PTFE	
Junta:	Acero inoxidable 1.4404/grafito/y ver filtro	

Instrucciones de pedidos

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

4622211	X	9	9	0	0	X	0	0	X	X	X	X	X	X	Característica del producto
															Brida
	0														DIN DN65 PN6
	2														ANSI 3“-150 lbs - sin aprobación CSA C y EE. UU.
															Tensión de la sonda
					0										ninguno
															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
															Controlador de temperatura integrado para prolongación calentada
								0							No
															Retrolavado con recipientes de reserva de aire [1]
															Calefacción de los recipientes de reserva de aire
									1						Sí
									9						No
															Control de retrolavado integrado
										9					No
															Válvula de presión/datos sobre la tensión de las válvulas
											0				Manual
											1				115 V
											2				230 V
											3				24 V
											9				Sin (si no se desea retrolavado)
															Funcionamiento neumático para válvula de bola
												0			Manual
												1			Monoestable abierta sin presión
												2			Monoestable cerrada sin presión
												3			Biestable
															Interruptor de fin de carrera para funcionamiento neumático
													1		Sí
													9		No
															Válvula de control para funcionamiento neumático
														3	Válvula de 3/2 vías
														5	Válvula de 5/2 vías
														9	Sin válvula de control

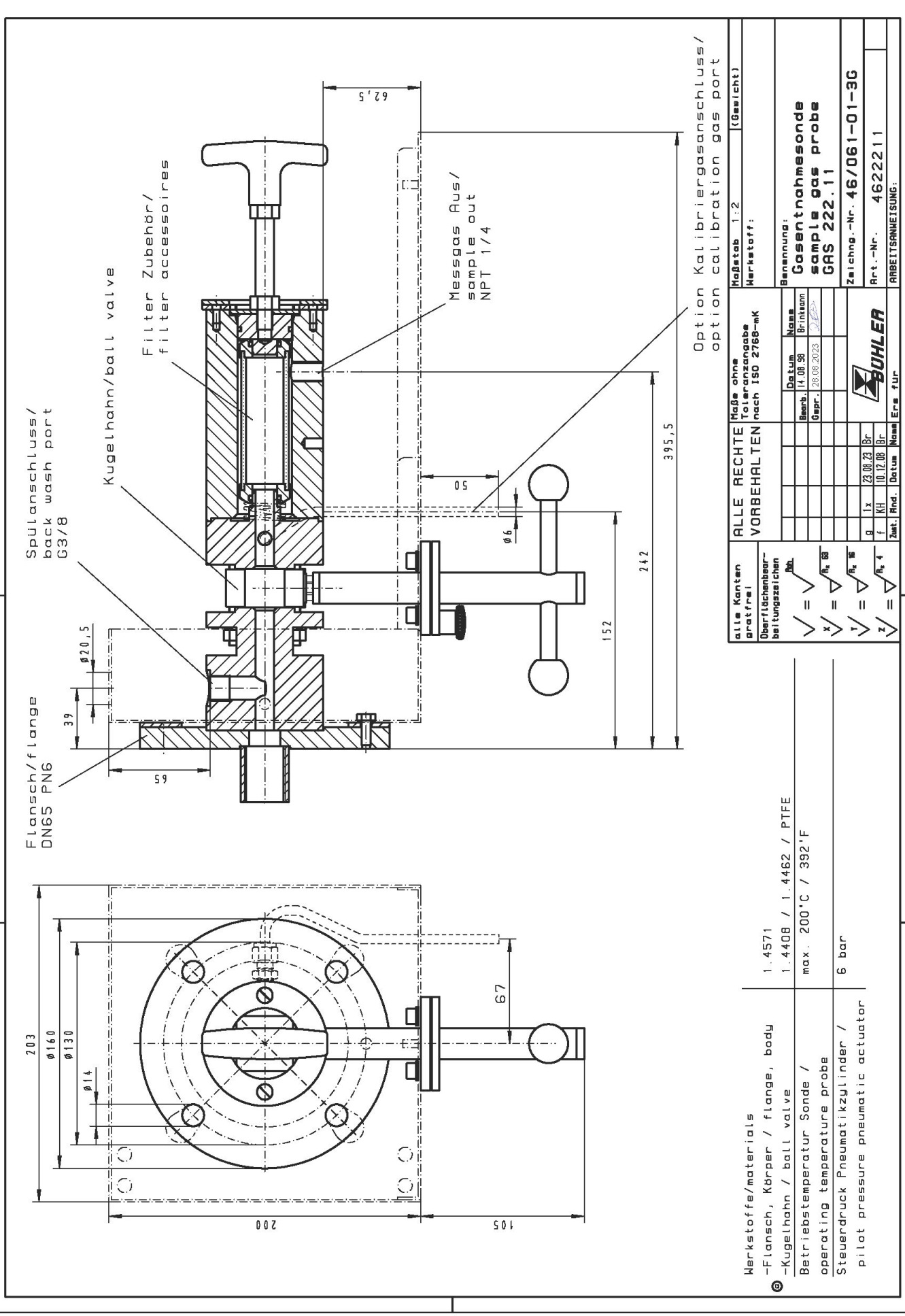
[1] Los gases inflamables únicamente pueden retrolavarse con gas inerte. No está permitido realizar un retrolavado con sonda en gases de muestreo explosivos.

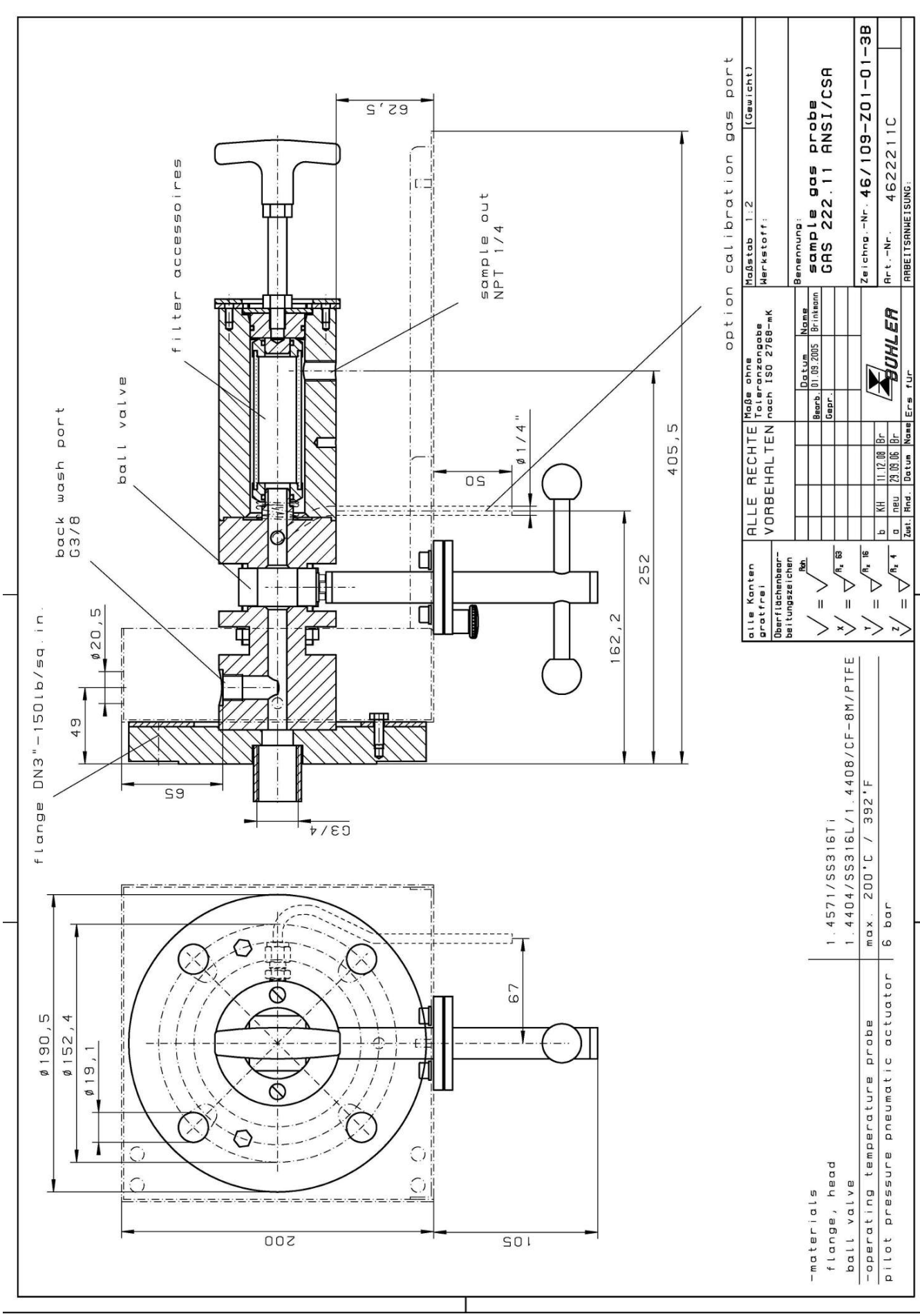
Opciones

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



Dimensiones (brida ANSI)

INDICACIÓN! Brida ANSI solo disponible sin aprobación CSA