



Sonda de muestreo de gases GAS 222.30

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.

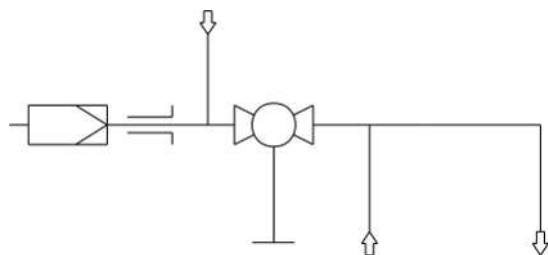
Sonda sin calentamiento con válvula de bloqueo y filtro de entrada

Para cargas de polvo de hasta 200 g/m³, gases no condensables

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



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 neu- mático:	-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 neu- mático:	Entre -10 °C y +100 °C
Máx. Presión 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:

4622230	X	9	9	0	0	X	0	0	X	9	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 aire a 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

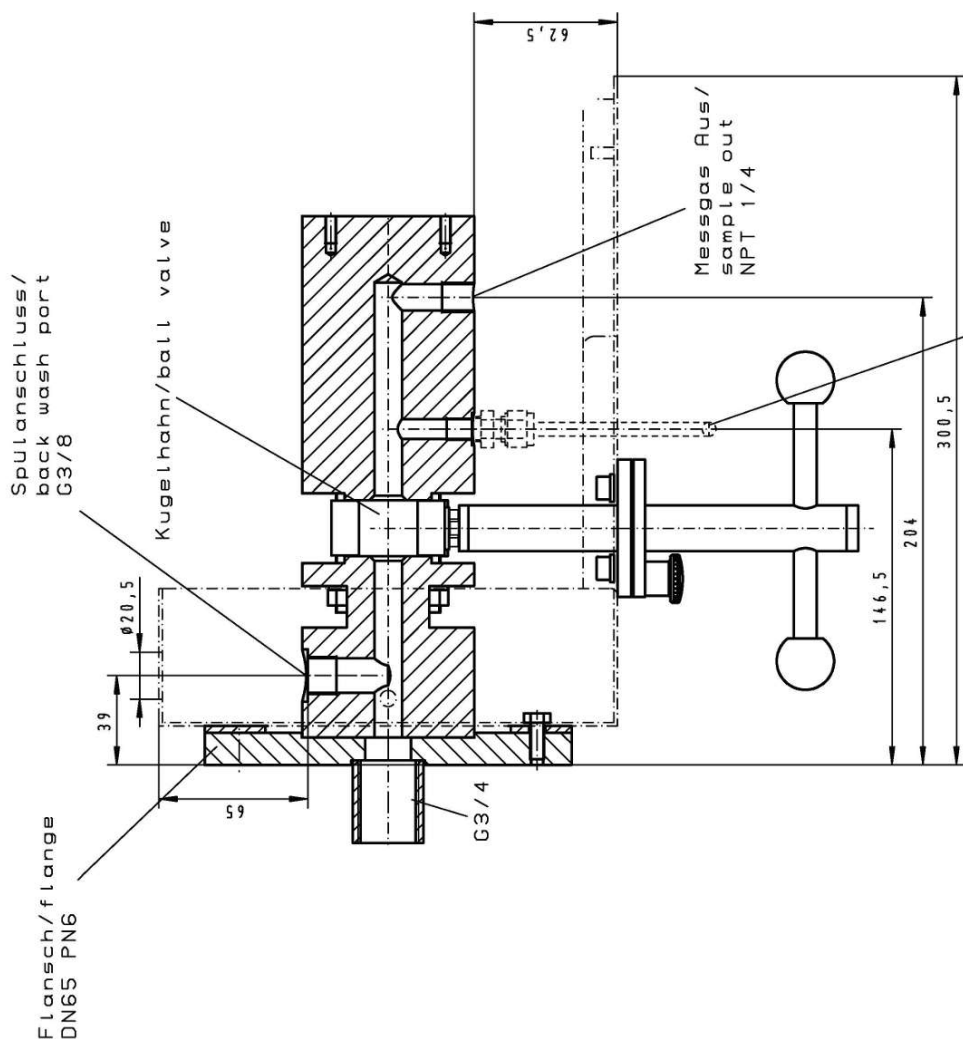
¹⁾ Los gases de muestreo inflamables únicamente pueden retrolavarse con gas inerte. ¡No está permitido realizar un retrolavado con sonda en gases explosivos!

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



Option Kalibriergasanschluß/
option calibration gas port

Werkstoffe/materials		1.4571		Maßstab 1:2		(Gewicht)	
-Flansch, Körper / flange, body		1.4408 / 1.4462 / PTFE		Herkstoff:			
-Kugelhahn / ball valve		max. 200°C / 392°F		Benennung:		Gasentnahmesonde	
Betriebs-temperatur Sonde /				sample gas probe		GAS 222.30	
operating temperature probe				Zeichn.-Nr. 46/064-01-3H			
Steuerdruck Pneumatikzylinder /		6 bar		Art.-Nr.		4622230	
pilot pressure pneumatic actuator				ARBEITSANLEITUNG:			
				Toleranzangabe nach ISO 2768-mK			
				Name			
				Datum			
				Bearb. 29.04.97			
				Gepr. 28.08.23			

