



Sonda de muestreo de gases GAS 222.15

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 calentada con filtro de entrada

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

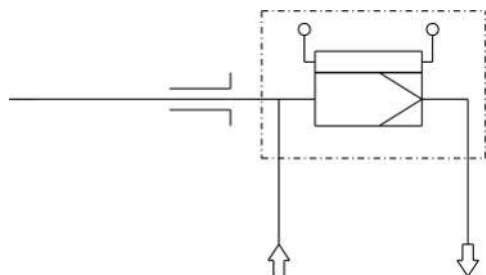
Calentamiento autorregulable en aprox. 180 °C con alarma temperatura excesivamente baja

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 +80 °C
Calefacción autorregulable:	+180 °C
Alarma de temperatura extremadamente baja:	Contacto con temperatura de funcionamiento abierto, se cierra a <140 °C, corriente de conmutación máx. 4 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

Instrucciones de pedidos

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

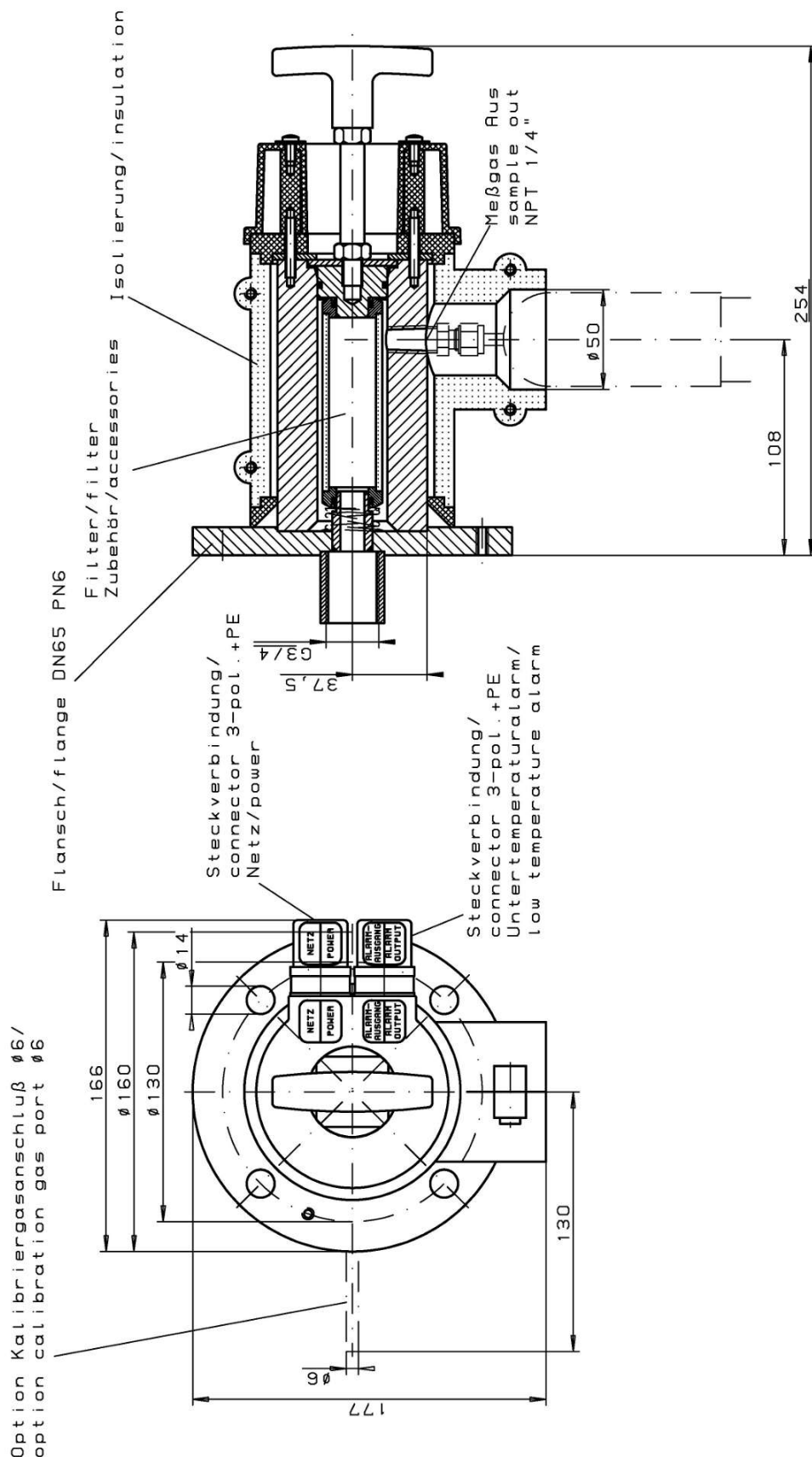
4622215	X	9	9	0	3	X	0	0	9	9	9	9	9	9	Característica del producto
															Brida
	0														DIN DN65 PN6
	1														ANSI 3"-150 lbs - con aprobación CSA C y EE. UU.
	2														ANSI 3"-150 lbs - sin aprobación CSA C y EE. UU.
															Tensión de la sonda
															115/230 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

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

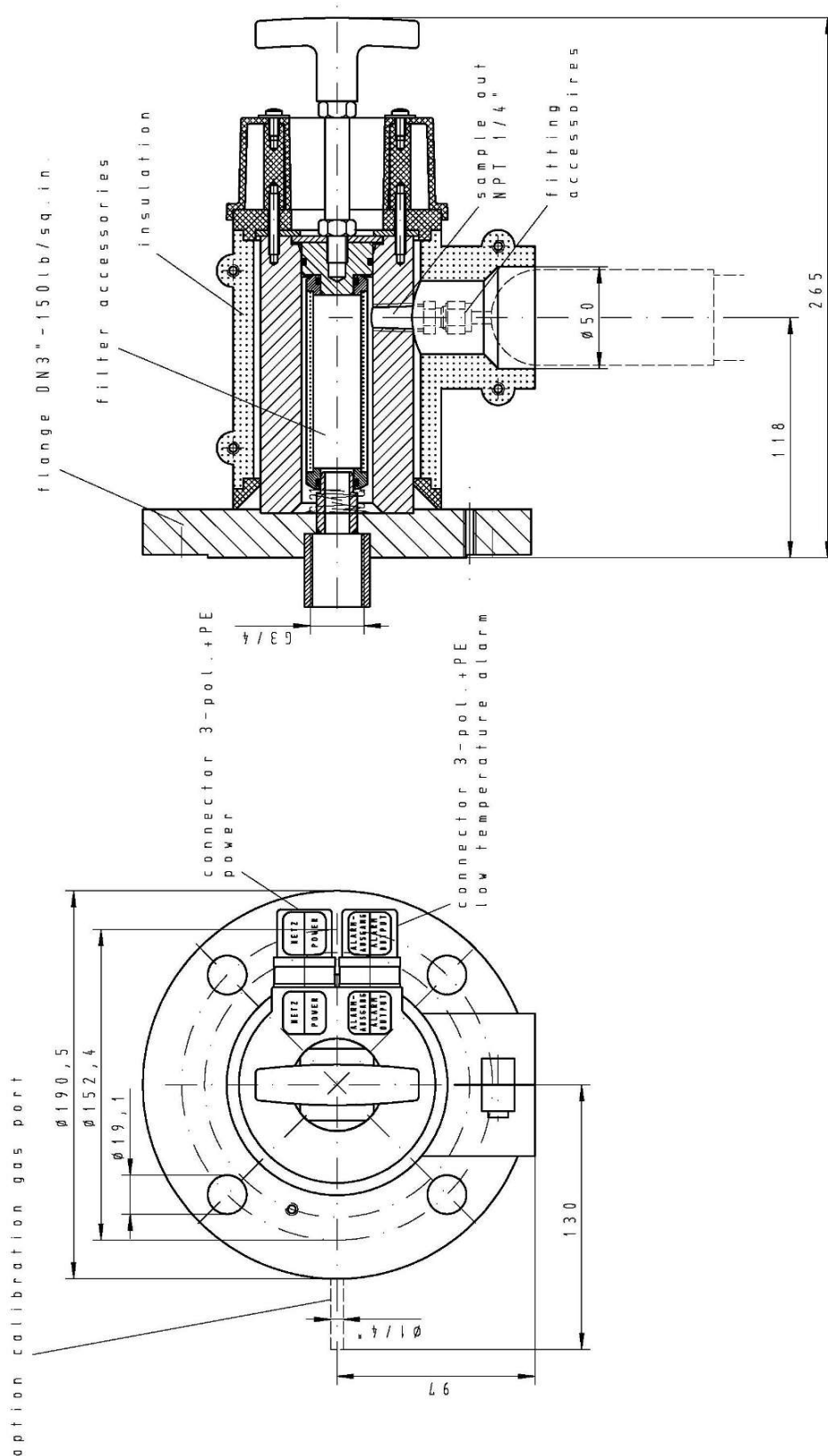


GAS 222.15

Werkstoffe/materials
-Flansch, Kopf/flange, head
Betriebstemp. Sonde/operating temp. probe
Heizung/heating
-Temperatur/temperature
-Untertemperaturalarm/low temperature alarm
max. Schaltstrom/max. current
-Umgebungstemperatur/ambient temperature

1. 4571/SS 316Ti
max. 200°C / 392°F
100-250VAC 400W
180°C / 356°C
selbstregelnd/self regulating
150°C / 302°F
4A
-20 bis/to + 80°C
- 4 bis/to +176°F

ALLE RECHTE VORBEHALTEN		Maße ohne Toleranzangabe nach ISO 2768-mK		Maßstab 1:2	(Gewicht)
h	1x	19.04.02Br	Datum	Name	
g	2x	28.08.01Br	Bearb.	06.07.97Br	Inkenn
f	2x	28.10.99Br	Gepr.		
e	1x	14.10.98Br			
d	neu	05.08.98Br			
c	neu	10.11.97Br			
b	neu	04.09.97Br			
a	1x	08.08.97Br			
Zust.	End.	Datum	Name	Erst	für 46/068-01-4
Benennung: Gasentnahmesonde sample gas probe GAS 222.15					
Zeichnung.-Nr. 46/068-01-3H					
Art.-Nr. 4622215					
ARBEITSANWEISUNG:					

[illegible]