

9 Anexo

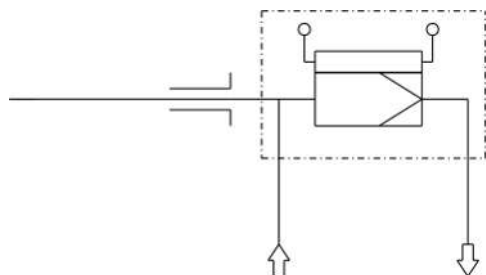
9.1 Características técnicas

Datos técnicos de la sonda de muestreo de gas

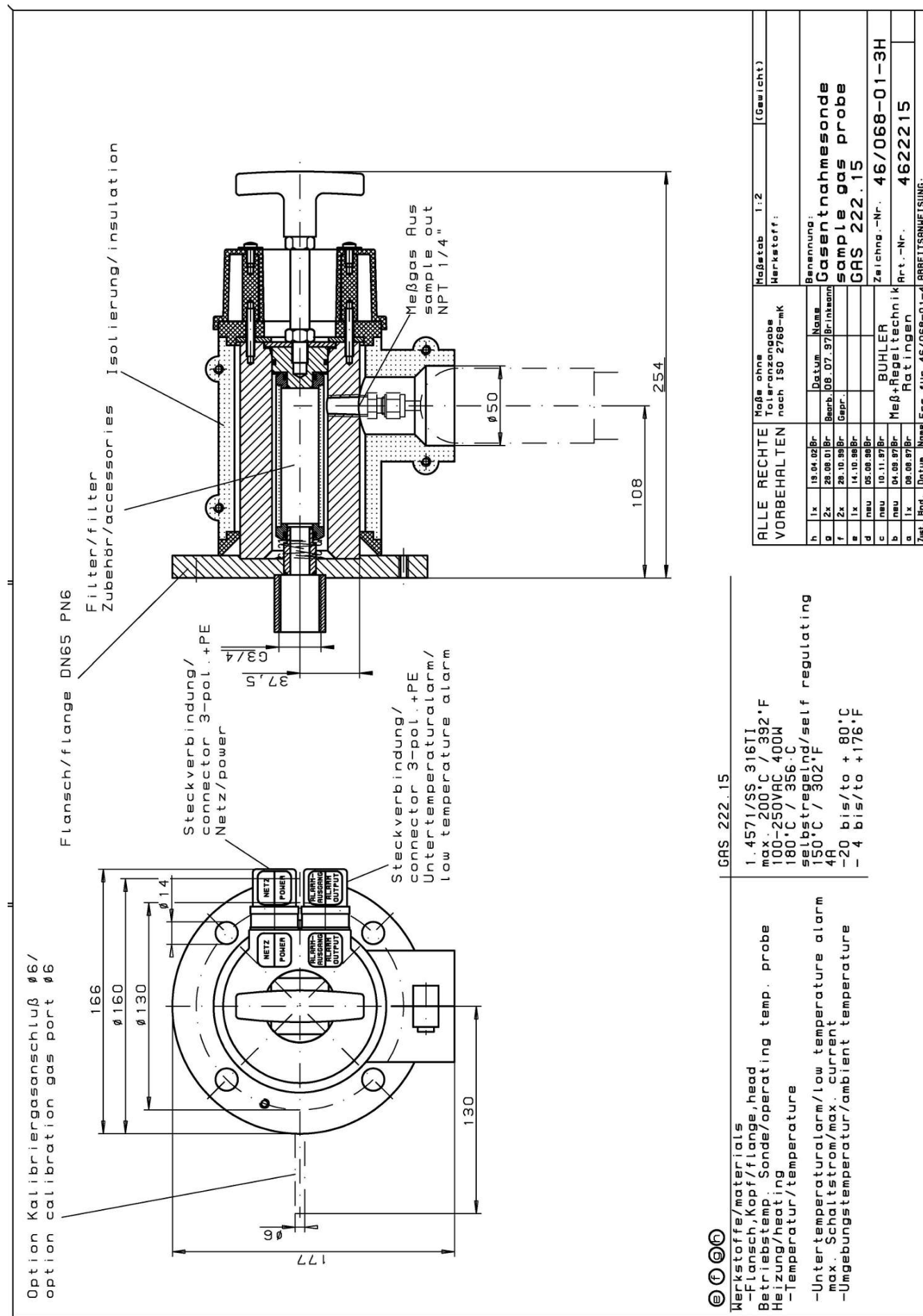
Temperatura de servicio de la sonda:	máx. 200 °C
Temperatura ambiente:	entre -20 y +80 °C
Calefacción autorregulable:	+180 °C
Alarma de temperatura extremadamente baja:	Contacto con temperatura de funcionamiento abierto, se cierra a <140 °C, corriente de conmutación máx. 4 A
Características eléctricas:	230 V, 2,0 A, 50/60 Hz 115 V, 3,8 A, 50/60 Hz
Tipo de protección:	IP54
Máx. Presión de servicio:	6 bar
Partes en contacto con el medio:	Brida: 1.4571 Juntas: Graphit/1.4404 y ver filtro Recubrimiento opcional con SilcoNert® 2000 *

*El recubrimiento SilcoNert® 2000 forma una capa de silicio amorfo hidrogenado en las superficies de contacto con el medio de la sonda de gas de medición. Se aplica mediante deposición química de vapor (CVD), creando una capa fina y uniforme sobre la superficie. SilcoNert® 2000 es resistente a temperaturas de hasta 400 °C, químicamente inerte e hidrófobo. El revestimiento es resistente a muchos líquidos químicamente corrosivos. En caso de no tener seguridad sobre la idoneidad para matrices de gas específicas, póngase en contacto con las personas de contacto de Bühler Technologies GmbH.

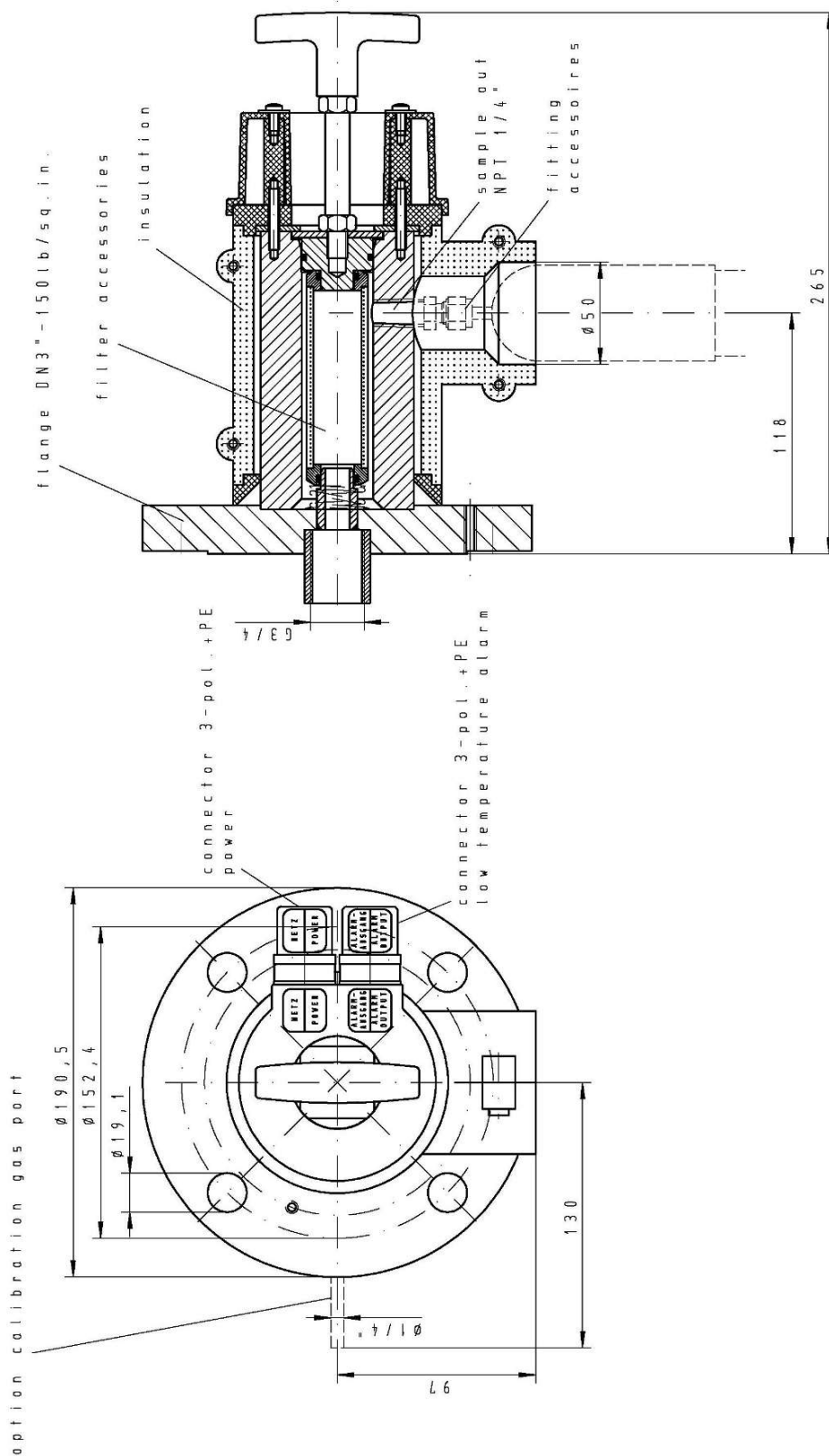
9.2 Diagrama de flujos



9.3 Dimensiones



9.4 Dimensiones (brida ANSI)

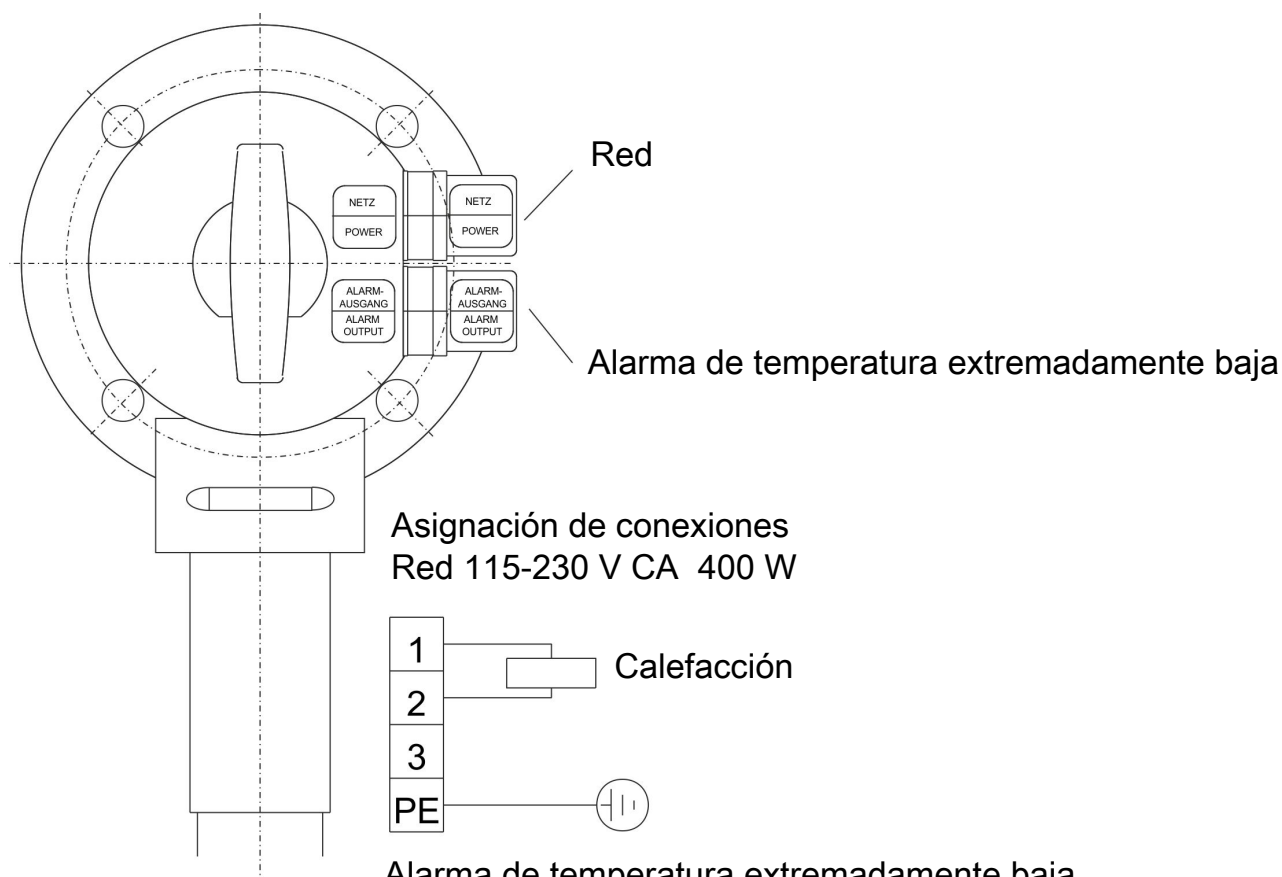


ALLE RECHTE VORBEHALTEN		Maße ohne Toleranzangabe nach ISO 2768-MK		Maßstab 1:2	(Gewicht)
alte Konten		Benennung:		Arbeitsanweisung:	
grafisch	Bezeichnung	Datum	Rev.	sample gas probe GAS 222.15 ANSI/CSA	
grafisch	Bezeichnung	Datum	Rev.		
✓	1	11.01.2015	1	Zeichnung-Nr. 46/110-Z01-01-3A	
✓	2				
✓	3			Art.-Nr. 4622215C	
✓	4				
✓	5			Bühler	
✓	6				
✓	7			Arbeitsanweisung:	
✓	8				

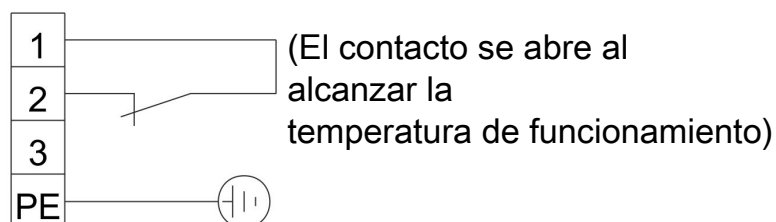
1.4571/SS316Ti
 max. 200°C / 392°F
 115-230V 50/60Hz
 180°C / 356°F
 140°C / 284°F, 4A
 -20 up to +80°C
 -4 up to +176°F

-materials flange, head
 -operating temperature probe
 -heater self regulating
 -low temperature alarm
 -ambient temperature

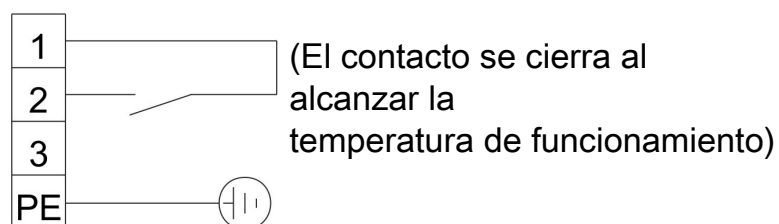
9.5 Diagrama de conexiones



Alarma de temperatura extremadamente baja
máx. Tensión de 230 V
máx. Corriente de conmutación 4 A



Opcionalmente con contacto de trabajo



9.6 Diario de servicio (modelo de copia)

Mantenimiento llevado a cabo en	Nº de dispositivo	Horas de funcionamiento	Notas	Firma