

9 Anexo

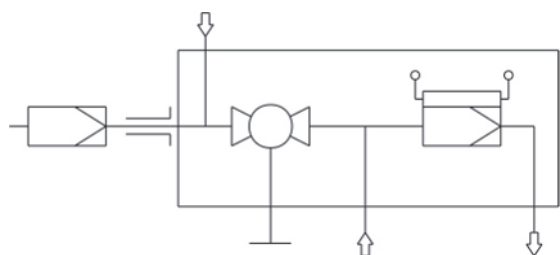
9.1 Características técnicas

Datos técnicos de la sonda de muestreo de gas

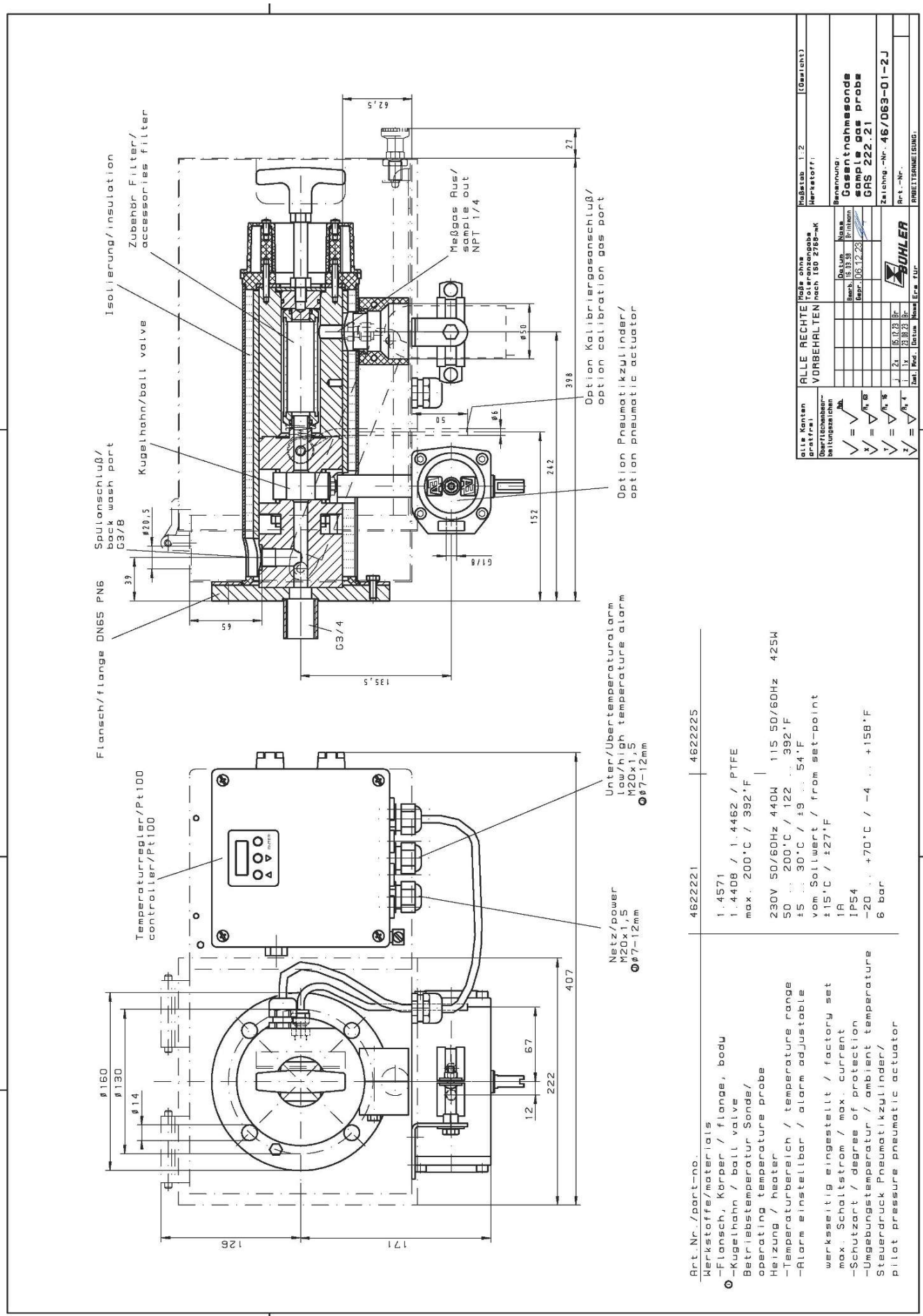
Temperatura de servicio de la sonda:	máx. 200 °C	
Temperatura ambiente sin accesorios:	entre -20 y +70 °C	
Temperatura ambiente con accesorios:	Componente	Temperatura ambiental
	Válvula neumática:	-10 °C < T _{amb} < +55 °C
	Funcionamiento neumático:	-20 °C < T _{amb} < +80 °C
	Interruptor de fin de carrera:	-20 °C < T _{amb} < +100 °C
	Válvula magnética para accionamiento neumático:	-10 °C < T _{amb} < +55 °C
Temperatura del medio (retrolavado):	Componente	Rango de temperatura del medio
	Válvula neumática:	Entre -10 °C y +80 °C
	Válvula magnética para accionamiento neumático:	Entre -10 °C y +100 °C
Regulador de configuración de rango:	Entre +50 °C y +200 °C	
Alarma de temperatura excesivamente baja/alta:	Alarma configurable a $\pm 5 \dots 30$ K del valor deseado, configurado de fábrica a 15 K, corriente de conmutación máx. 1 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	
Material 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/Graphit/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

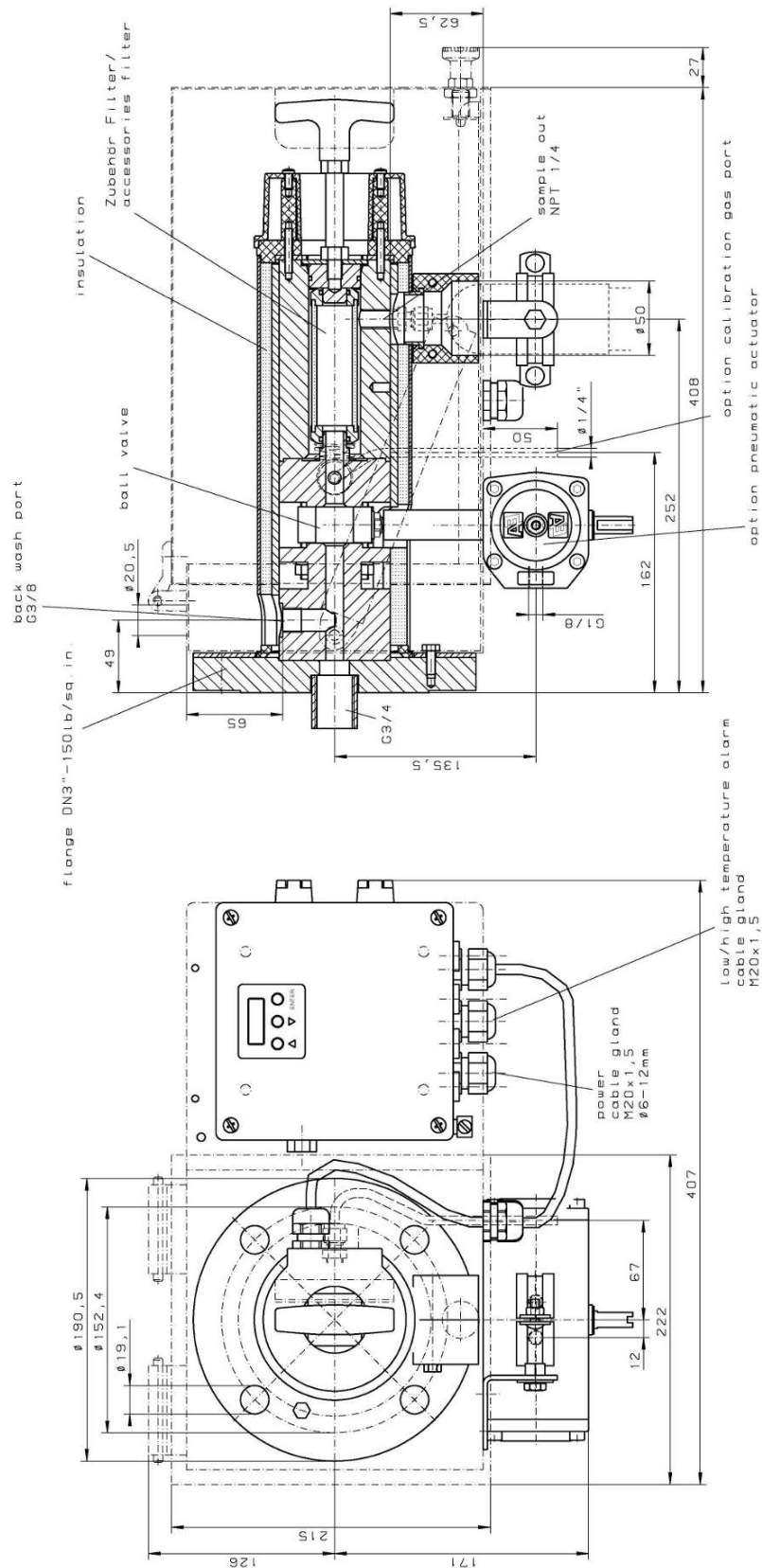


9.3 Dimensiones



9.4 Dimensiones (brida ANSI)

INDICACIÓN! Brida ANSI solo disponible sin aprobación CSA



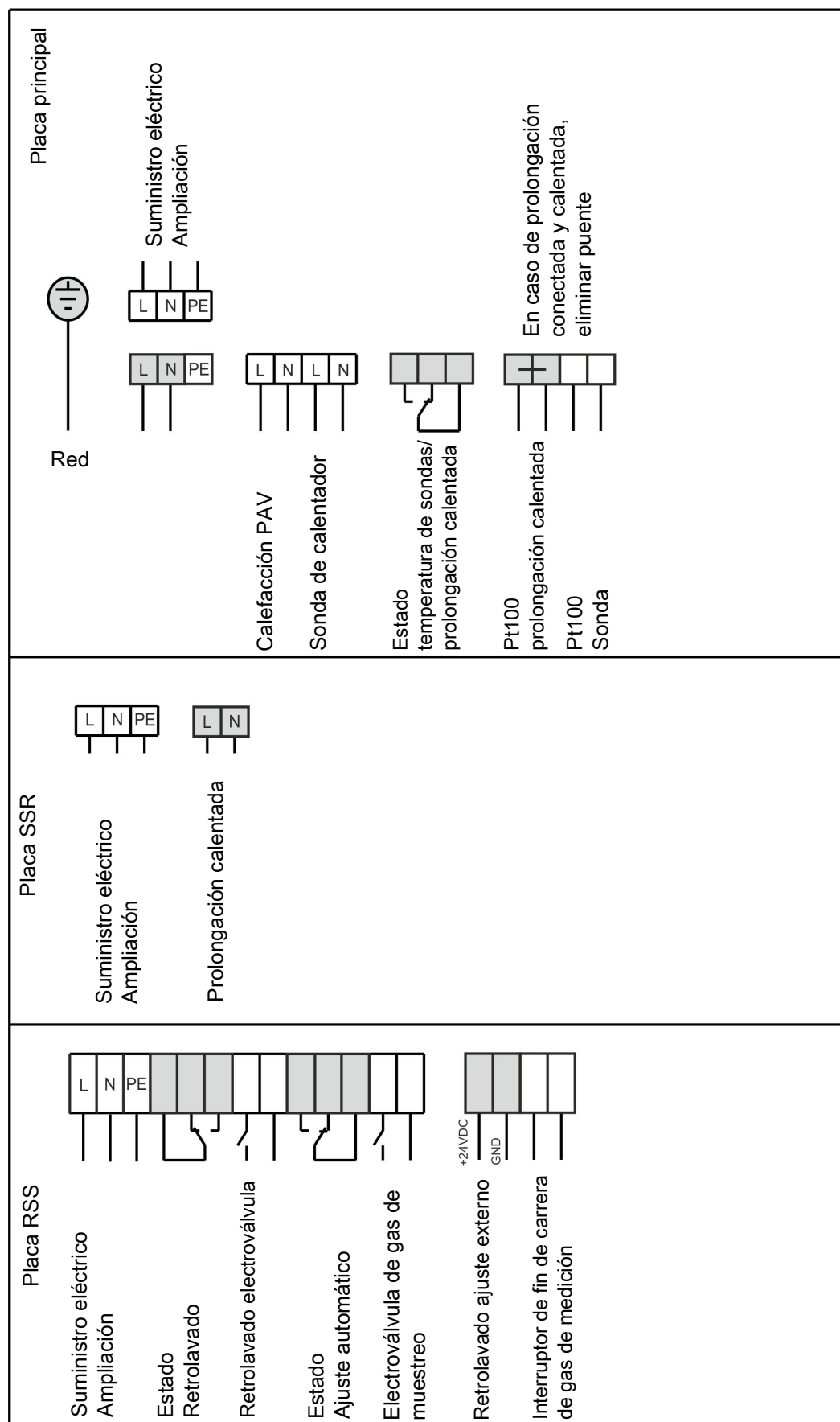
Part-No.	4622221C	4622225C
materials	1.4571/SS316Ti	1.4404/SS316L/1.4408/CF-8M/PTFE
flange, head	max. 200°C / 392°F	max. 200°C / 392°F
ball valve	230W 50/60Hz	115V 50/60Hz
operating temp. probe	440W 50/60Hz	425W
heater	50-200°C / 122-392°F	15 bis 30°C / 19 up to 54°F
temperature range	from set-point	from set-point
alarm adjustable	15°C / 127°F	15°C / 127°F
factory set	-20 up to +70°C / - 4 up to +158°F	-20 up to +70°C / - 4 up to +158°F
max. current	IP54	IP54
degree of protection	6 bar	6 bar
ambient temperature		
pilot pressure pneumatic actuator		

ALLE RECHTE VORBEHALTEN		Maßstab 1:2		(Gewicht)	
tolerances according to ISO 2768-mS		Hersteller:			
tolerances according to ISO 2768-mS		Benennung:			
tolerances according to ISO 2768-mS		sample gas probe			
tolerances according to ISO 2768-mS		GAS 222.21 ANSI/CSA			
tolerances according to ISO 2768-mS		Zeichnungs-Nr. 46/120-Z01-01-2B			
tolerances according to ISO 2768-mS		Art.-Nr.			
tolerances according to ISO 2768-mS		ANBEHALTEN			

9.5 Diagrama de conexiones

Las placas de circuito instaladas en el regulador están marcadas en amarillo en el diagrama de conexiones en la cubierta del regulador.

Los terminales que debe conectar el cliente se muestran en gris.

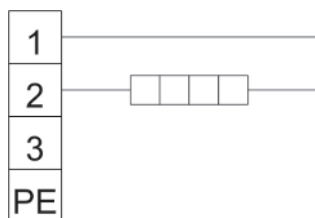


9.6 Diagrama de conexiones del recipiente de aire comprimido con calentamiento

Calefacción

Tensión de funcionamiento

115-230 V CA 200 W



9.7 Diario de servicio (modelo de copia)

Mantenimiento llevado a cabo en	Nº de dispositivo	Horas de funciona- miento	Notas	Firma