

9 Anexo

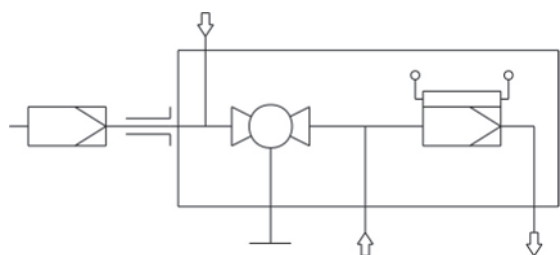
9.1 Características técnicas

Datos técnicos de la sonda de muestreo de gas

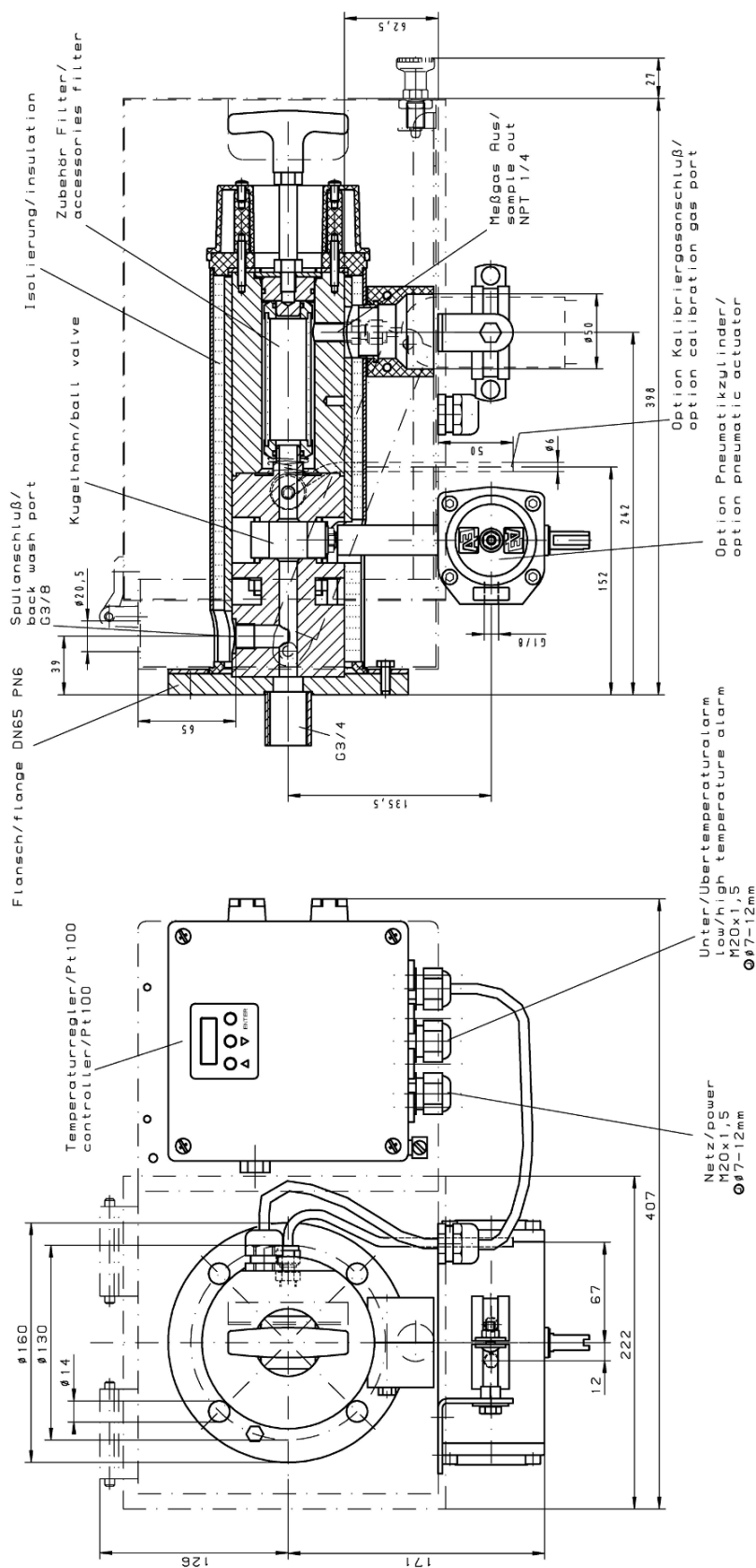
Temperatura de servicio de la sonda:	máx. 200 °C	
Temperatura ambiente sin accesorios:	entre -20 y +70 °C	
Temperatura ambiente con accesorios:	Componente	Temperatura ambiental
	Válvula neumática:	-10 °C < T _{amb} < +55 °C
	Funcionamiento neumático:	-20 °C < T _{amb} < +80 °C
	Interruptor de fin de 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



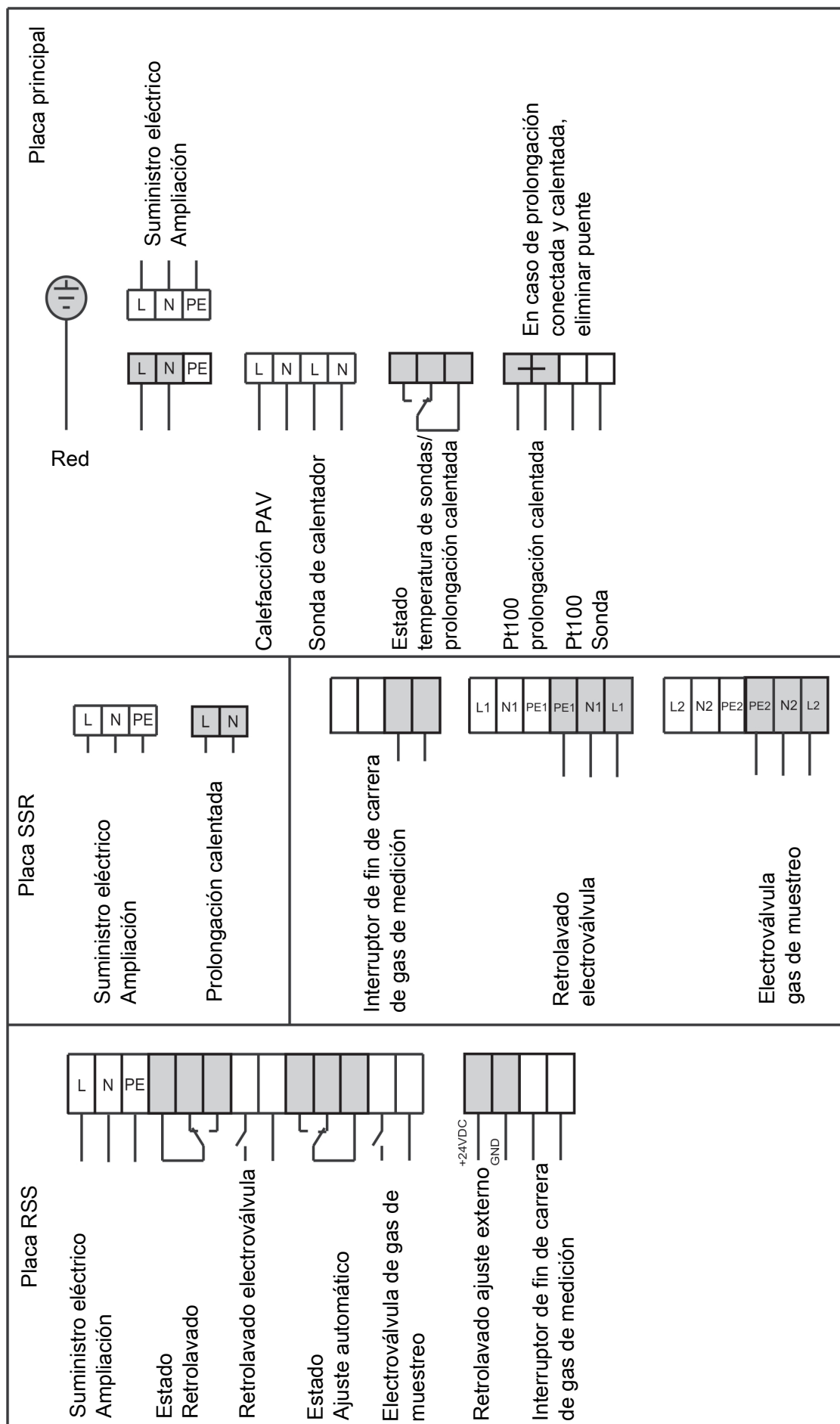
9.3 Dimensiones



Art.-Nr./part-no.	4622221	4622225
Werkstoffe/materials		
-Flansch, Körper / flange, body	1 4571	
-Kugelhahn / ball valve	1.. 4408 / 1.. 4462 / PTFE	
Betriebstemperatur Sonde/ operating temperature probe	max. 200°C / 392°F	
Heizung / heater		
-Temperaturbereich / temperature range	230V 50/60Hz 440W	115 50/60Hz 425W
-Alarm einstellbar / alarm adjustable	50 ... 200°C / 122 ... 392°F 15 ... 30°C / 19 ... 54°F vom Sollwert / from set-point ±15°C / ±27°F	
werkseitig eingestellt / factory set		
max. Schaltstrom / max. current	1A	
-Schutzart / degree of protection	IP54	
-Umgebungstemperatur / ambient temperature	-20 ... +70°C / -4 ... +158°F	
Steuerdruck Pneumatikzylinder/ pilot pressure pneumatic actuator	6 bar	

[illegible]

9.5 Diagrama de conexiones

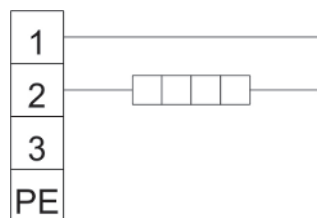


9.6 Diagrama de conexiones del recipiente de aire comprimido con calentamiento

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