

9 附录

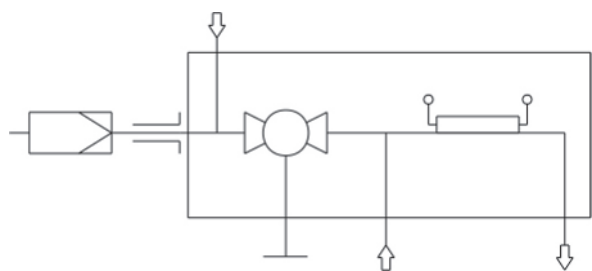
9.1 技术规格GAS 222.31

气体取样探头技术规格

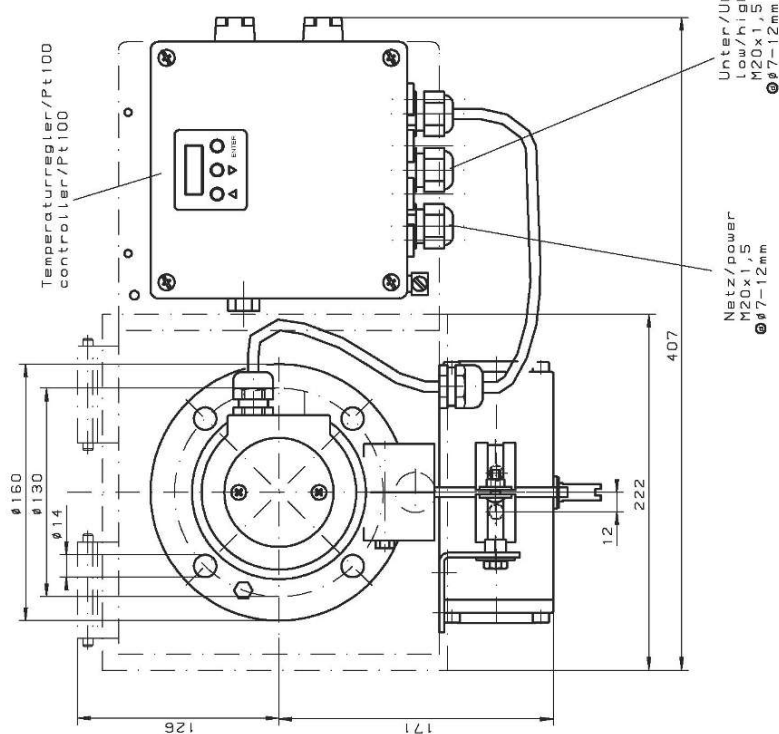
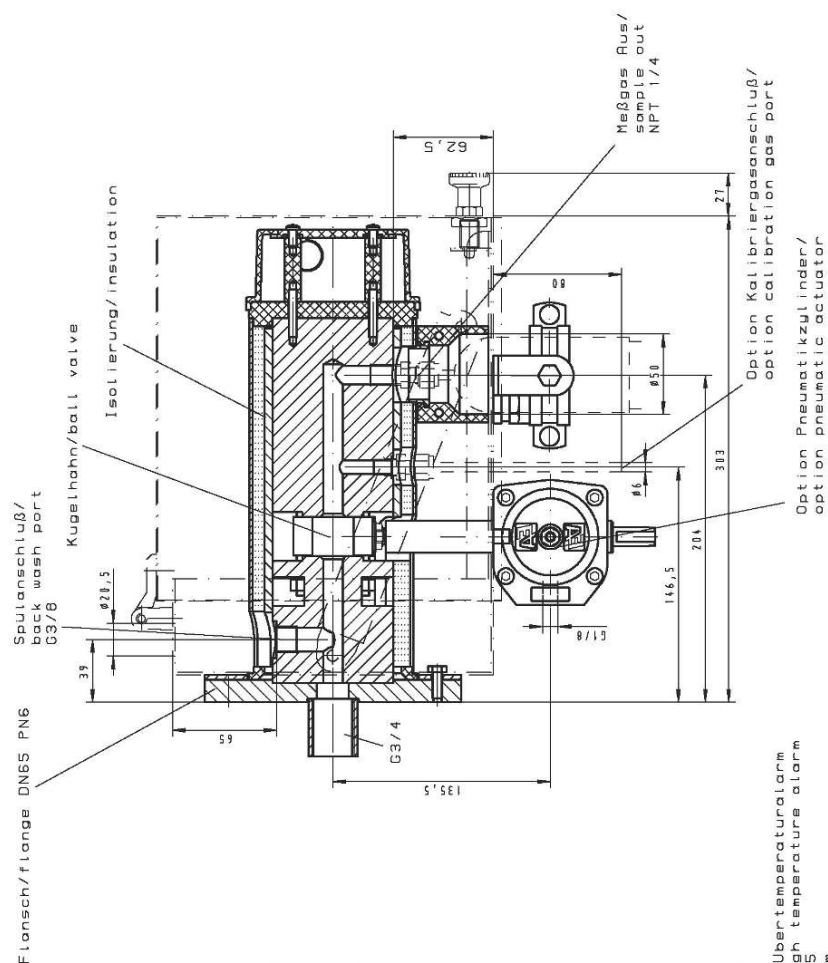
探头工作温度:	最高 200 ° C	
不含附件的环境温度:	-20 至 +70 ° C	
含附件的环境温度:	组件	环境温度
	压缩空气阀:	-10 ° C < T _{amb} < +55 ° C
	气动传动:	-20 ° C < T _{amb} < +80 ° C
	限位开关:	-20 ° C < T _{amb} < +100 ° C
	气动传动用电磁阀:	-10 ° C < T _{amb} < +55 ° C
介质温度（反冲洗）:	组件	介质温度范围
	压缩空气阀:	-10 ° C 至 +80 ° C
	气动传动用电磁阀:	-10 ° C 至 +100 ° C
控制器设置范围:	+50 至 +200 ° C	
低温/高温报警:	报警在目标值±5.....30 K范围内可调，出厂时设置为15 K， 开关电流最大1 A	
电气规格:	230 V, 2.0 A, 50/60 Hz 115 V, 3.8 A, 50/60 Hz	
防护等级:	IP54	
最大工作压力:	6巴	
接液部件		
法兰:	不锈钢1.4571	
探头主体:	不锈钢1.4571	
球阀:	不锈钢1.4408/1.4462/PTFE	
密封件:	不锈钢 1.4404/石墨/且见过滤器 可选用SilcoNert® 2000 *涂层	

*SilcoNert® 2000 涂层在样气探头的润湿表面上形成一层氢化非晶硅。它通过化学气相沉积（CVD）施加，在表面形成均匀的薄层。SilcoNert® 2000耐温高达400 ° C，具有化学惰性和疏水性。该涂层可抵抗许多化学腐蚀性液体。如果您不确定特定气体基质的适用性，请联系比勒科技有限公司的联系人。

9.2 流程图



9.3 尺寸



Art. Nr. / part-no. 4622231 4622232

- Werkstoffe/materials
 -Flansch, Körper / flange, body
 -Kugelhahn / ball valve
 -Betriebstemperatur Sonde/
 operating temperature probe
 Heizung / heater
 -Temperaturbereich / temperature range
 -Alarm einstellbar / alarm adjustable
 werkseitig eingestellt / factory set
 max. Schaltstrom / max. current
 -Schutzart / degree of protection
 -Umgebungstemperatur / ambient temperature
 Steuerdruck Pneumatikzylinder/
 pilot pressure pneumatic actuator

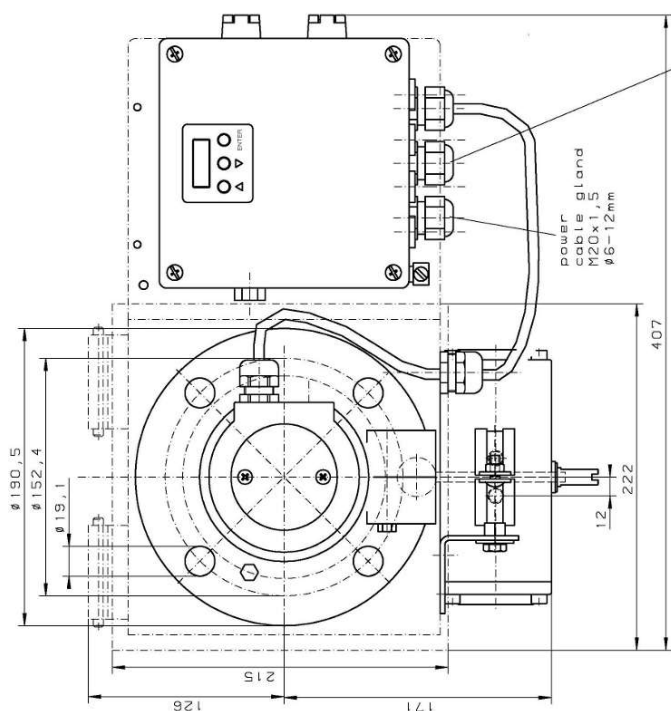
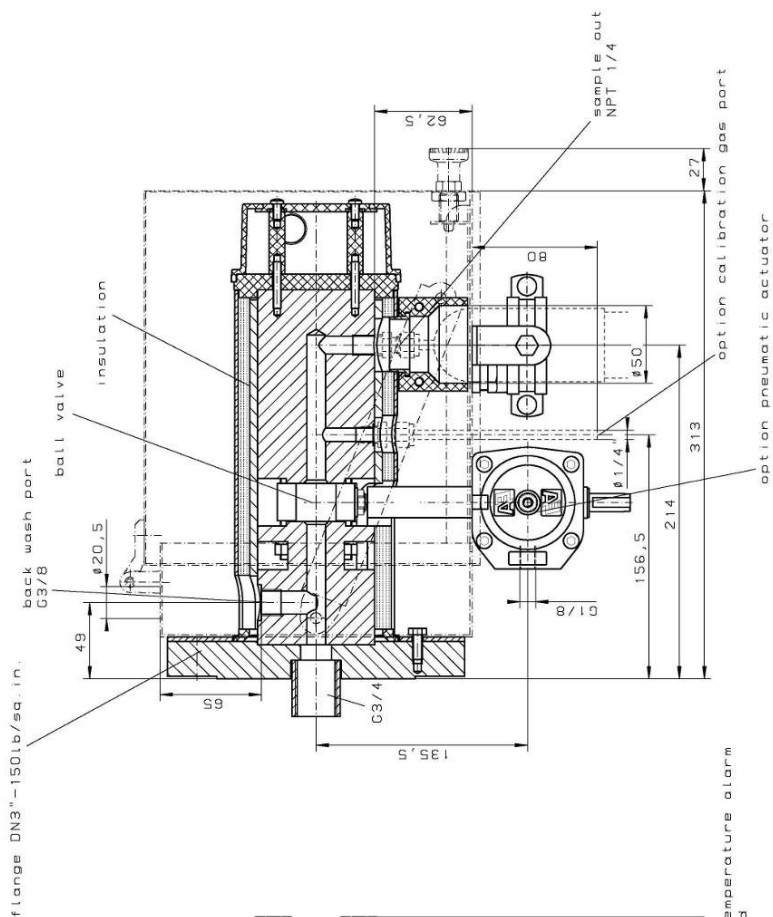
1.4571
 1.4408 / 1.4482 / PTFE
 max. 200°C / 392°F
 230V 50/60Hz 440W 115 50/60Hz 425W
 50 ... 200°C / 122 ... 392°F
 15 ... 30°C / 19 ... 54°F
 vom Sollwert / from set-point
 ±15°C / ±27°F
 1A
 IP54
 -20 ... +70°C / -4 ... +158°F
 6 bar

ALLE RECHTEN VORBEHALTEN		Nach DIN EN ISO 2768-MK		Maßstab 1:2		(Gewicht)	
Berechnung		Berechnung		Hersteller:		Benennung:	
Zahl		Zahl		Zahl		Zahl	
1		1		1		1	
2		2		2		2	
3		3		3		3	
4		4		4		4	
5		5		5		5	
6		6		6		6	
7		7		7		7	
8		8		8		8	
9		9		9		9	
10		10		10		10	
11		11		11		11	
12		12		12		12	
13		13		13		13	
14		14		14		14	
15		15		15		15	
16		16		16		16	
17		17		17		17	
18		18		18		18	
19		19		19		19	
20		20		20		20	
21		21		21		21	
22		22		22		22	
23		23		23		23	
24		24		24		24	
25		25		25		25	
26		26		26		26	
27		27		27		27	
28		28		28		28	
29		29		29		29	
30		30		30		30	
31		31		31		31	
32		32		32		32	
33		33		33		33	
34		34		34		34	
35		35		35		35	
36		36		36		36	
37		37		37		37	
38		38		38		38	
39		39		39		39	
40		40		40		40	
41		41		41		41	
42		42		42		42	
43		43		43		43	
44		44		44		44	
45		45		45		45	
46		46		46		46	
47		47		47		47	
48		48		48		48	
49		49		49		49	
50		50		50		50	
51		51		51		51	
52		52		52		52	
53		53		53		53	
54		54		54		54	
55		55		55		55	
56		56		56		56	
57		57		57		57	
58		58		58		58	
59		59		59		59	
60		60		60		60	
61		61		61		61	
62		62		62		62	
63		63		63		63	
64		64		64		64	
65		65		65		65	
66		66		66		66	
67		67		67		67	
68		68		68		68	
69		69		69		69	
70		70		70		70	
71		71		71		71	
72		72		72		72	
73		73		73		73	
74		74		74		74	
75		75		75		75	
76		76		76		76	
77		77		77		77	
78		78		78		78	
79		79		79		79	
80		80		80		80	
81		81		81		81	
82		82		82		82	
83		83		83		83	
84		84		84		84	
85		85		85		85	
86		86		86		86	
87		87		87		87	
88		88		88		88	
89		89		89		89	
90		90		90		90	
91		91		91		91	
92		92		92		92	
93		93		93		93	
94		94		94		94	
95		95		95		95	
96		96		96		96	
97		97		97		97	
98		98		98		98	
99		99		99		99	
100		100		100		100	

Gasentnahmesonde
 sample gas probe
 GAS 222.31
 Zeichnung-Nr. 46/D65-30-20
 Art.-Nr.
 BÜHLER TECHNOLOGIES GMBH

9.4 尺寸 (ANSI 法兰)

提示! ANSI 法兰仅提供未经 CSA 批准的。



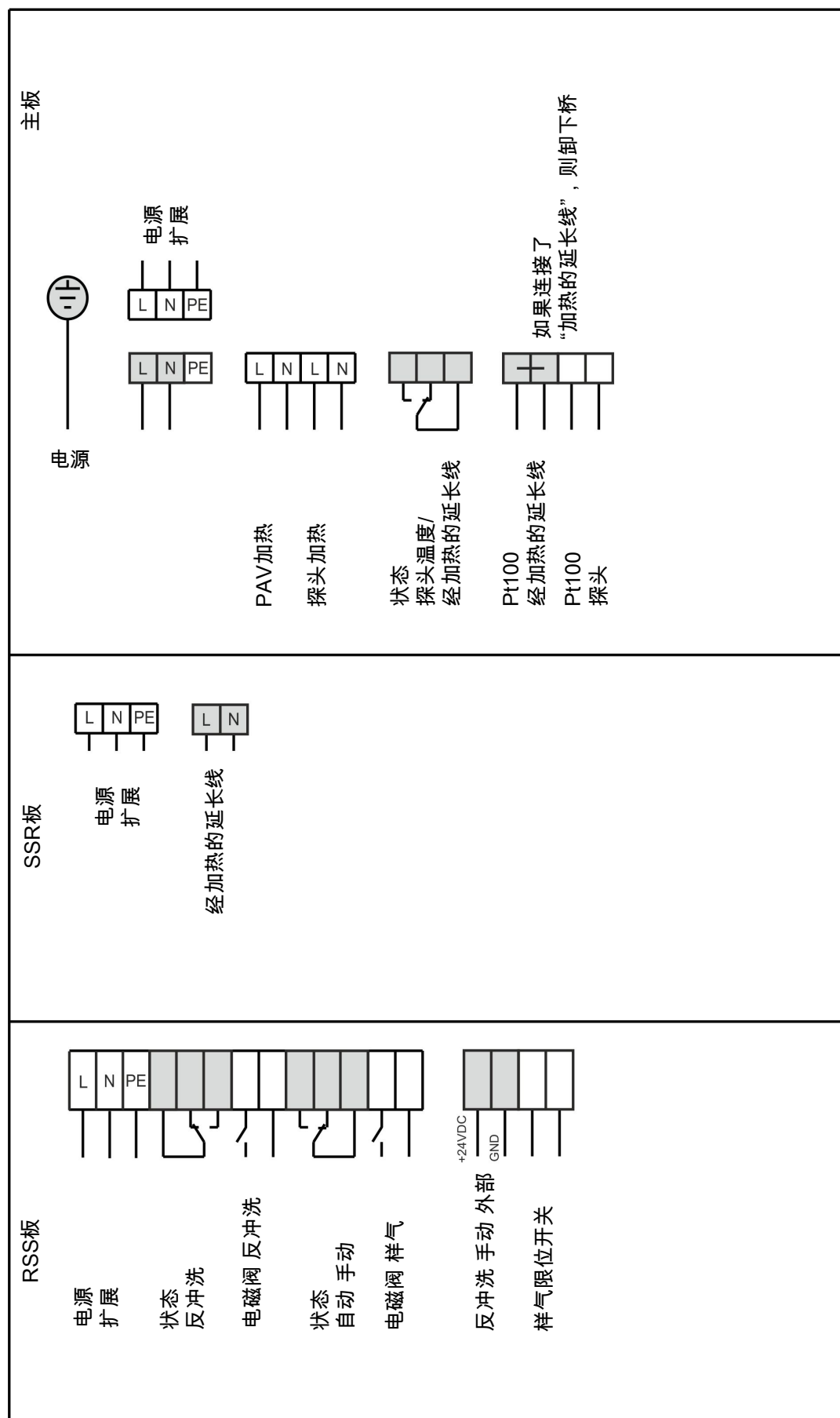
Part-No.	4622231C	4622232C
materials	1.4571/SS316Ti	1.4404/SS316L/1.4408/CF-8M/PTFE
flange head		
ball valve		
operating temp. probe	max. 200°C / 392°F	max. 200°C / 392°F
heater	230V 50/60Hz 440W	115V 50/60Hz 425W
temperature range	50-200°C / 122-392°F	15 bis 30°C / 59 up to 54°F
alarm adjustable	±5 bis 30°C / ±9 up to 54°F	from set-point
factory set	±15°C / 127°F	
max. current	1A	
degree of protection	IP54	
ambient temperature	-20 up to +50°C / -4 up to +158°F	
pilot pressure pneumatic actuator	6 bar	

alle Konten gratfrei Nutzungsbedingungen	ALLE RECHTEN VORBEHALTEN	alle ohne Gewehrung nach ISO 2768-MK	Maßstab 1:2	(Gewicht)
✓ = $\sqrt{\text{N.B.}}$			Hersteller:	
✓ = $\sqrt{\text{N.B.}}$			Benennung:	
✓ = $\sqrt{\text{N.B.}}$			sample gas probe	
✓ = $\sqrt{\text{N.B.}}$			GAS 222.31 ANSI/CSA	
✓ = $\sqrt{\text{N.B.}}$			Zeichnung-Nr. 46/121-201-01-2B	
✓ = $\sqrt{\text{N.B.}}$			Art.-Nr.	
✓ = $\sqrt{\text{N.B.}}$			ABSETZBEZEICHNUNG:	

9.5 连接图

控制器中安装的电路板在控制器盖上的引脚分配中用黄色标出。

客户端待连接的端子显示为灰色。

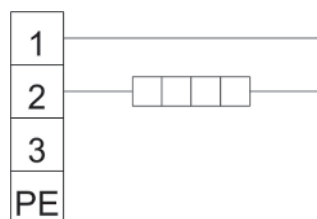


9.6 经加热的压缩空气储备容器连接图

加热

工作电压

115-230 V AC 200 W



9.7 操作日志 (复印模板)