

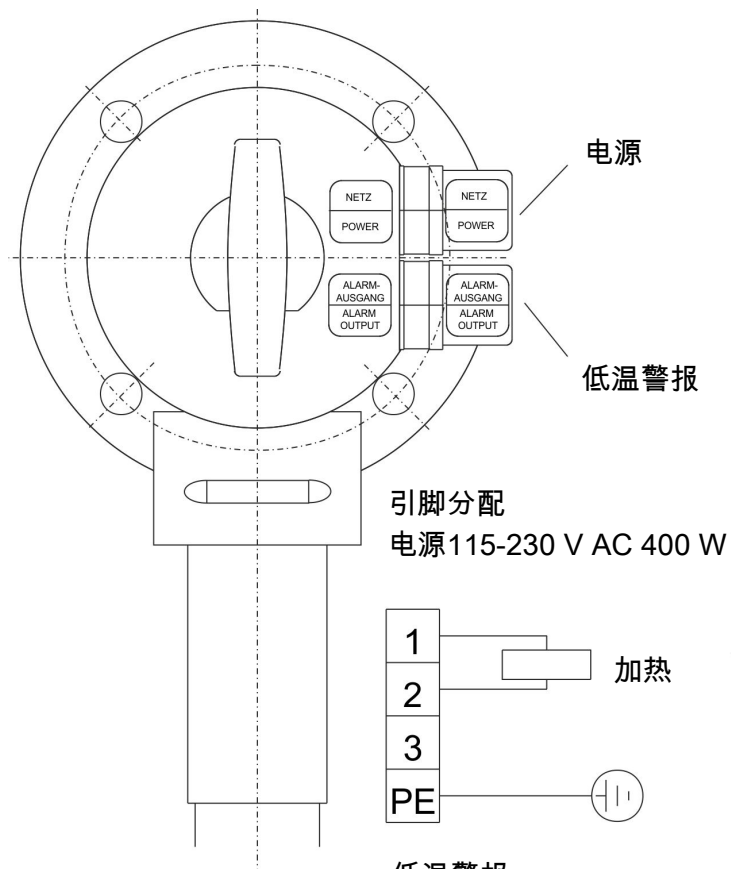
9 附录

9.1 技术规格

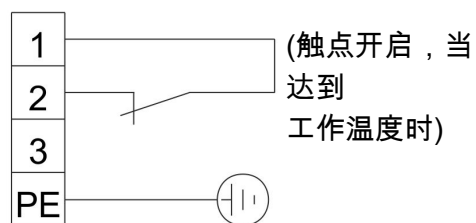
气体取样探头技术规格

不含附件的环境温度:	-20 至 +80 ° C	
适于附件的环境温度:	组件	环境温度
	压缩空气阀:	-30 ° C < T _{amb} < +55 ° C
	气动传动用电磁阀:	-10 ° C < T _{amb} < +55 ° C
	气动传动:	-20 ° C < T _{amb} < +80 ° C
	限位开关:	-25 ° C < T _{amb} < +60 ° C
	接线盒:	-20 ° C < T _{amb} < +70 ° C
进气口最高温度:	+195 ° C (T3)/+130 ° C (T4)	
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
自调节加热:	+120 ° C (T3)/+70 ° C (T4)	
低温报警:	当 < 95 ° C (T3) 或 < 50 ° C (T4) 时, 触点切换; 依EN 60079-11标准的简单的电气设备; U _i 30 V, I _i = 100 mA; C _i /L _i ~0	
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	
最高工作压力:	6 bar	
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	
标记:	ATEX:  II 3G Ex ec ic mb IIC T3/T4 Gc IECEX: Ex ec ic mb IIC T3/T4 Gc	

9.2 连接图



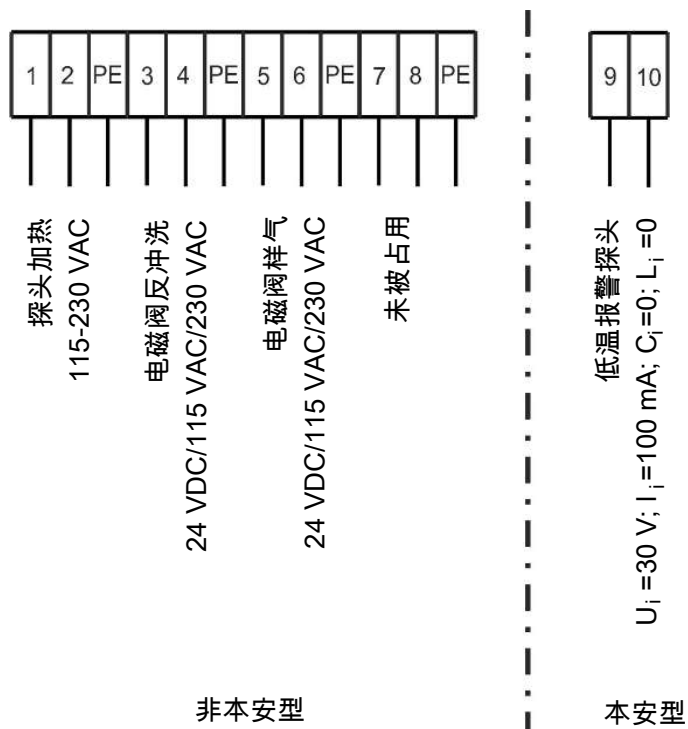
低温警报
 $U_i = 30 \text{ V}; C_i = 0$
 $I_i = 100 \text{ mA}; L_i = 0$



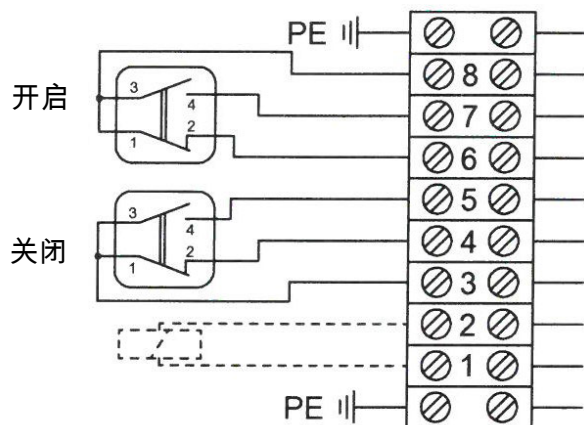
带常开触点的版本 (可选)



9.3 探头接线盒端子图

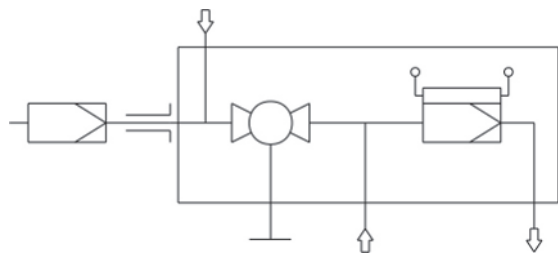


9.4 限位开关接线盒端子图

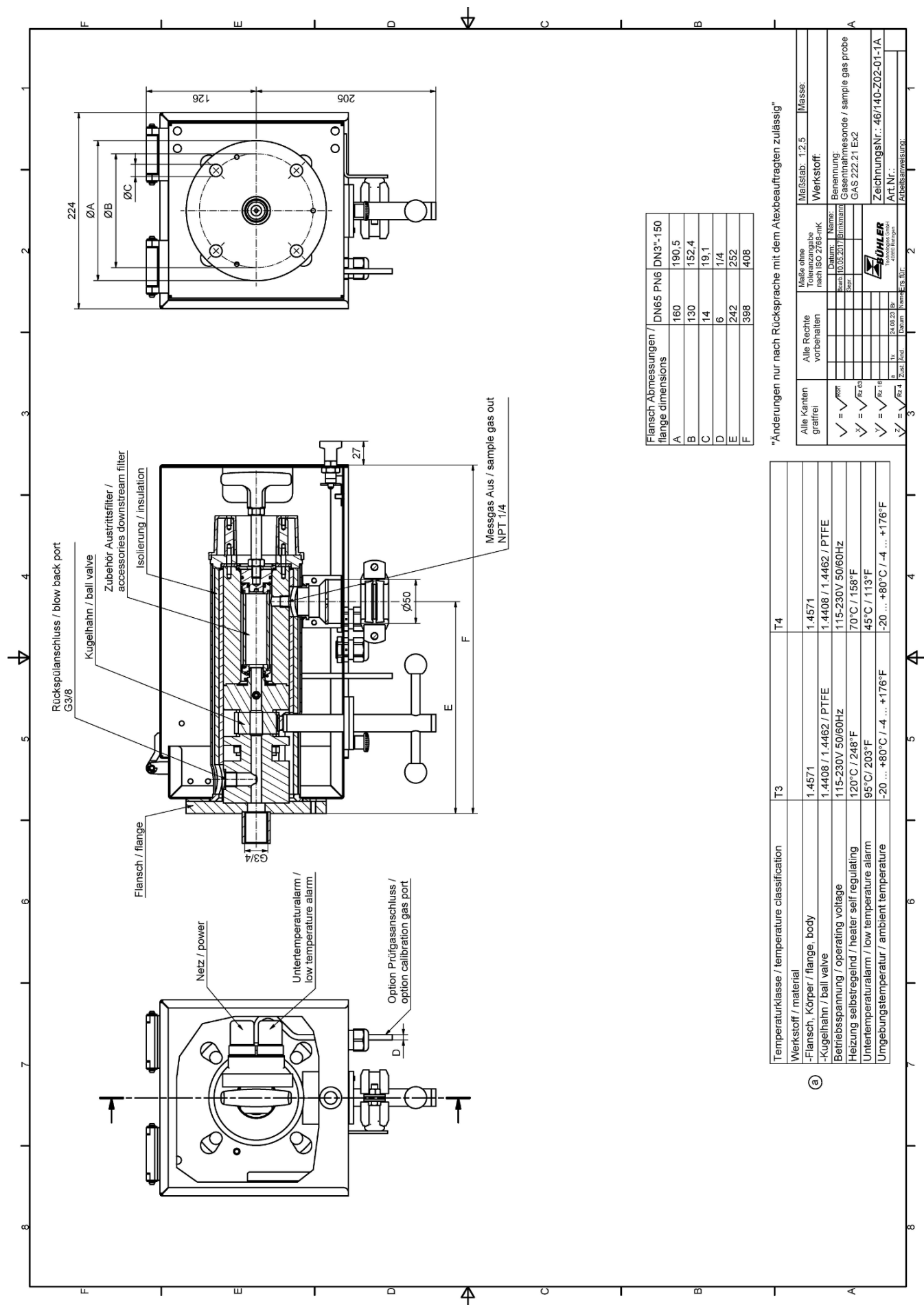


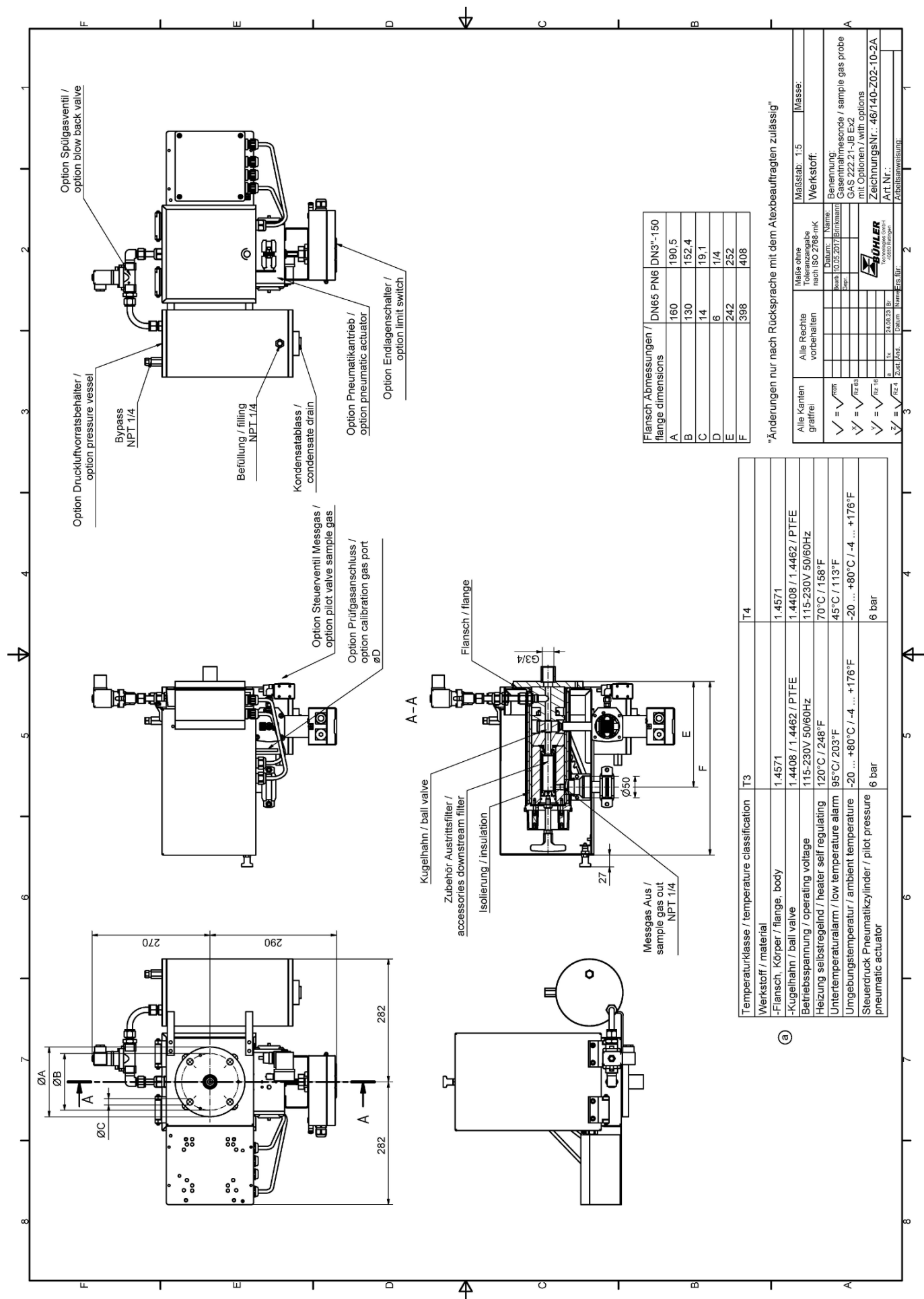
接线图显示处于中间位置的限位开关盒。开关未被按下。

9.5 流程图



9.6 尺寸





9.7 操作日志 (复印模板)