



分析技术

# 取样探头 GAS 222.31

气体分析是众多应用领域中实现安全且有效的控制流程、环保和质量保证的关键。对分析结果的再现性和准确性具有决定性 影响的是在提取气体分析中对样气的采样点的设计。

从样气的组成中可得到对探头的过滤能力、耐蚀性和功能性装 备的个性化需求。

采样点仍经常位于很艰难或麻烦才能触及的设备之处,对运行成本的考虑也是选择的一个重要标准。颗粒过滤器的有效的反冲洗功能和低维护开销是大规模的GAS探头系列的标志。

带切断阀、进气过滤器和天气保护罩的经加热的探头

探针体和用于经加热的样气管线的螺纹连接区域是完全隔离的。

电子温度控制器,最高200°C,带低温/高温报警和显示

适用于粉尘浓度高达200 g/m³

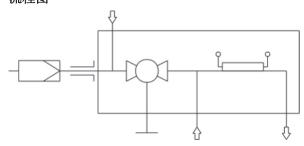
此探头不适于在防爆区域使用



Bühler Technologies GmbH, Harkortstr. 29, D-40880 Ratingen

# GAS 222.31

## 流程图



### 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 +80 ° 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 <sub>amb</sub> $<$ $+80$ ° C
	限位开关:	-20 ° C $<$ T <sub>amb</sub> $<$ $+100$ ° C
	气动传动用电磁阀:	$-10$ $^{\circ}$ C $<$ T $_{\rm amb}$ $<$ $+55$ $^{\circ}$ 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:	在目标值±530 K范围内可调, 最大开关电流 1 A	出厂时设置为15 K,
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 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	

Bühler Technologies GmbH 我们保留修改参数的权利。 DC461031 ∘ 12/2023

#### 订购提示222.31

商品货号将设备配置编号。为此,请使用以下型号代码:

4622231	0	9	9	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	产品特征
															法兰/认证
				0											DIN DN65 PN6
															探头电压
					1										115 V
					2										230 V
															校准气体接头
						0									无校准气体接头
						1									6 mm
						2									6 mm + 止回阀
						3									1/4 "
						4									1/4" + 止回阀
															连接经加热的延长线
							0								否
							1								是
															集成的温度控制器 <sup>1)</sup>
								0							否
								1							是
															带空气储备容器的反冲洗 <sup>2)</sup>
															空气储备容器的加热
									1						是
									9						否
															集成的反冲洗控制 <sup>1)</sup>
										1					内部控制器
										9					否
															压缩空气阀/阀门电压规范
											0				
											1				115 V
											2				230 V
											3				24 V
											9				不带 (如果不需要反冲洗)
															球阀用的气动执行器
												0			
												1			单稳无压打开
												2			单稳无压闭合
												3			双稳态
															气动传动用限位开关
													1		是
													9		否
															气动传动用控制阀
														3	3/2路阀
															5/2路阀
															不带控制阀

<sup>1)</sup> 在电子设备中,可以集成一用于经加热的延长线的温度控制器或一反冲洗控制

### 选件

基本设备发挥功能的前提是加入取决于应用的附件。欲了解详情,请参阅数据页461099。 欲了解一般性说明,请参阅数据页461000"气体取样探头GAS 222"。

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup>对于易燃样气,只允许用惰性气体进行反冲洗。对于爆炸性气体,则不允许进行探头反冲洗!

4

