



取样探头 GAS 222.21 Atex

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、耐腐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GAS探头系列的标志。

具有Atex认证的版本

带切断阀、进气和/或排气过滤器和天气保护罩的经加热的探头

通过 90° 旋转手柄可方便拆卸排气过滤器

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。

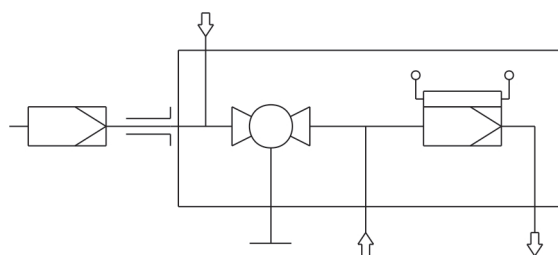
自调节加热至约90 ° C

适于粉尘浓度高达2 g/m³，带排气过滤器或>10g/m³，带进气过滤器

此探头适于在防爆区域使用（21、22区并从20区中采样）



流程图



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 +50 ° C (不带附件的基本设备)	
适于附件的环境温度:	组件	环境温度
	压缩空气阀:	$-10\text{ ° C} < T_{\text{amb}} < +60\text{ ° C}$
	限位开关:	$-20\text{ ° C} < T_{\text{amb}} < +60\text{ ° C}$
	气动传动用电磁阀:	$-10\text{ ° C} < T_{\text{amb}} < +55\text{ ° C}$
允许的进气口温度:	外区温度	允许的进气口温度
	T3	135 ° C
	T4	130 ° C
自调节加热:	+90 ° C	
电气规格:	探头:	C型外部断路器:
	230 V, 2.0 A, 50/60 Hz	230 V, 3 A, 50/60 Hz
	115 V, 3.8 A, 50/60 Hz	115 V, 4 A, 50/60 Hz
最高工作压力:	6 bar	
最高流量:	1000 l/h	
材质:	1.4571; 球阀1.4408	
接液部件:	密封件: PTFE/石墨/1.4404 且见过滤器	
标记*:	ATEX:  1GD / 2GD T4 T130 ° C	

* 应注意, 若选择特殊附件, 探头的允许使用区域可能是有限的。

订购提示

商品货号将设备配置编号。为此，请使用以下型号代码：

4622221	0	X	X	4	X	X	0	0	9	9	X	X	X	X	产品特征
															法兰
															DIN DN65 PN6
															外部易爆区域
															21区
															22区
															内部易爆区域
															20区
															21区
															22区
															防爆温度等级
															T4
															探头电压
															115 V
															230 V
															校准气体接头
															无校准气体接头
															6 mm
															6 mm + 止回阀
															1/4 “
															1/4 “ + 止回阀
															带空气储备容器的反冲洗²⁾
															压缩空气阀/ 阀门电压规范
															手动
															115 V (以 “mb” 标记)
															230 V (以 “mb” 标记)
															24 V (以 “mb” 标记)
															不带 (如果不需要反冲洗)
															球阀用的气动执行器
															手动
															单稳无压打开
															单稳无压闭合
															气动传动用限位开关
															是 (以 “db” 标记)
															否
															气动传动用控制阀
															3/2路阀
															不带控制阀

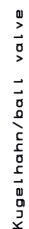
¹⁾ 请注意，使用相应的附件会限制在危险区域使用气体探头！为技术上完美地设计产品，迫切需要遵守相应的操作说明、附件选择表以及数据表！

²⁾ 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！

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。

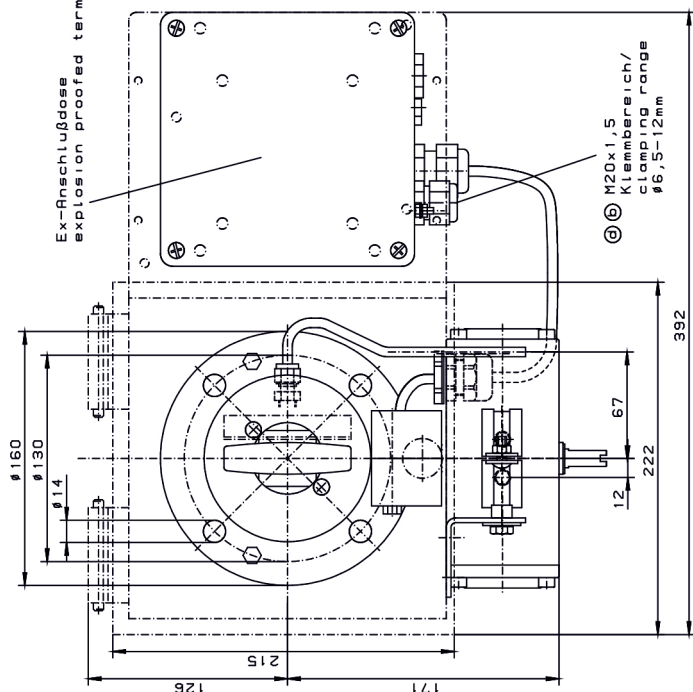
欲了解一般性说明，请参阅数据页461000 “气体取样探头GAS 222”。

Spülanschluß/
back wash port

Flansch/flange DN65 PN6

[illegible]

⑥ M20x1,5
Klemmbereich/
clamping range
ø6,5-12mm



Option Kalibrigasanschluß/
option calibration gas port

Option Pneumatikylinder/
option pneumatic actuator

"Änderungen nur nach Rücksprache mit dem ATEXbeauftragten zulässig"

[illegible]

	4622221X2	4622221X1
Werkstoffe/materials		
-Flansch, Kopf/flange, head	1 4571/SS316TI	
-Kugelhahn/ball valve	1 4404/SS316L/1	4408/CF-8M/PTFE
Heizung selbstregelnd/ heater self regulating	230VAC 200W 115VAC 200W ca 90°C/194°F bei/at Ta=25°C/77°F 3A Type C 4A -20 bis/to +50°C - 4 bis/to +122°F	
externe Sicherung/external fuse -Umgebungstemperatur/ambient temperature		
Steuerdruck Pneumatik/zylinder/pilot pressure pneumatic actuator	6 bar	
Kenzeichnung/designation	max II 160/260 T4	T130°C