



经加热的样气管线

在气体分析系统中最常见的问题的产生与样气预处理和采样管线有关。样气中的冷凝物、因样气管线的吸附和污染可显著地影响测量结果的准确性。

样气被引导通过采样管线从采样点到达样气预处理或分析器中。经加热的采样线将样气温度保持于露点或反应温度之上，从而防止气体在分析系统中冷凝。必须防止取样线中的冷凝，以便获得准确和可靠的结果。

我们的专业人员可为您的特定应用提供选择适当的采样管和其他组件的建议。

成熟可靠的采样管线

PA波纹管外护套作为标准

65 ° C和120 ° C的自控管线

至200 ° C的受控管线

Pt100标准，可选热电偶

可提供ATEX区域 1管线

PTFE和VA电缆芯作为标准

提供双倍和可互换电缆芯

带额外的电源和传感器线的选件

有用的选件如低温触点、插头和螺纹套管接头

有用的附件如绝缘套和过渡加热器



技术规格

用于非易爆应用的经加热的管线

自控管线

电压:	230 V/50 Hz或115 V/60 Hz
最高允许工作温度:	65 ° C:功率25W/m 120 ° C:功率60 W/m
材质/长度:	硅酮端盖, 套圈, 电缆长度2 m, PA波纹软管护套 电缆芯: PTFE DN4/6和不锈钢 (1.4571) 6 mm, 固定, 500 mm两侧未经加热悬垂

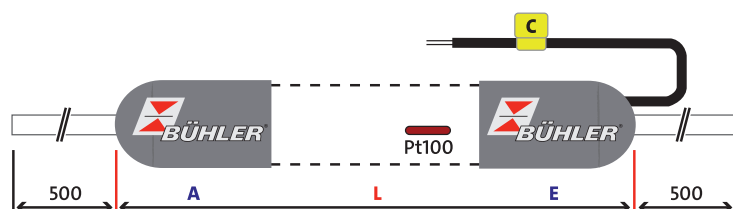
可调节管线

电压:	230 V/50 Hz或115 V/60 Hz
最高允许工作温度:	200 ° C:功率100 W/m
传感器:	1 x Pt100 (2线) 作为标准 (应要求可提供其他)
材质/长度:	硅酮端盖, 套圈, 连接线长度2 m, PA波纹软管护套 电缆芯: PTFE DN4/6和不锈钢 (1.4571) 6 mm, 固定, 500 mm两侧未经加热悬垂

应要求可提供其他尺寸、材料和可更换的电缆芯。

尺寸

加热的管线的原理图设计默认情况下, Pt100仅被安装于可调整的管线。



订购提示

产品编号	型号
48 5000 XXXX	自调节至65 ° C
48 5001 XXXX	自调节至120° C
48 5012 XXXX	可调节至200 ° C



仅用于非爆炸性气体和环境的管线的商品编号。应要求也可提供使用于易爆性危险区域的管线。

XXXX指连续编号。请就您需要的式样与我们联系。

应要求可提供特殊形式。

用于型号为48 5012 XXXX的可调节的管线的温度控制器

产品编号	型号
48 5300 0002	壁挂安装用温度控制, 端子连接, 工作电压90...250 V, 启动电流10 A
48 5300 0003	壁挂安装用温度控制, 通过圆形插座4 + PE的加热连接, 工作电压90...250 V, 启动电流20 A

用于连接经加热管线的有用的配件

为适当地相互连接经加热的管线，在未加热端部之间应确保安装一绝热或主动加热器。为此用到由有机硅泡沫制成的绝热套管。若被动隔热不充分，可选择自调节过渡加热。

绝热套管



技术规格——绝热套管

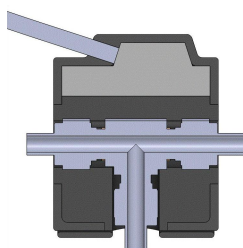
型号:	ID 20 mm/OD 42 mm
长度:	80 mm
商品货号:	48 5300 0016

自控过渡加热

外视图



内视图



自控过渡加热可用于切割环接头以及外径为6 mm、8 mm与1/4的软管和管道。该结构可实现对直式连接、90°弯头和T型连接件的加热。

技术规格——自控过渡加热

材质:	硅酮（弹性）
环境温度:	-60 ° C 至 +200 ° C
工作温度:	+200 ° C（自调节）
电压:	230V _{AC} / 115V _{AC}
电气连接:	1 m带电缆端的硅酮电缆，防爆等级II
国际防爆等级:	IP62
尺寸:	$\varnothing_o = 63 \text{ mm}$, $\varnothing_i = 17 \text{ mm}$, $L = 60 \text{ mm}$
商品货号:	48 5300 0017