

浸入式温度传感器

QAE26.9...

用途

采集供热、通风和空调系统的供回水温度。

型号概览

型号	测量范围	线缆长度	时间常数 t_{63}	浸入长度	额定压力
QAE26.9	-40...+180 °C	1.2 m	<3 s	260 mm	PN 40
QAE26.91	-50...+180 °C	2.0 m	<2.5 s	125 mm	PN 16
QAE26.93	-50...+180 °C	2.0 m	<2.5 s	240 mm	PN 16

订货

订货时, 请说明设备名称和型号, 例如:
浸入式温度传感器 **QAE26.9**.

机械设计

浸入式温度传感器包括不锈钢浸入杆, 装有线缆的螺纹衬套和连接好的线缆. 传感元件通过热传导部件安装和焊接在浸入杆的末端, 带有螺纹接头 R ¼ (螺纹内有密封)的螺纹衬套用于安装管道上的传感器. 连接线缆和浸入杆之间的接口用 30 mm 长缩套套住.

技术数据

通用传感器数据	测量范围 传感器元件 时间常数 t_{63} 有效传感器长度 QAE26.9 QAE26.91, QAE26.93	参见 "型号概览" L&S Ni 1000 参见 "型号概览" 25 mm 15 mm
材质	浸入杆 螺纹衬套 连接线缆	不锈钢 1.4571 (V4A) 镀镍 硅树脂
保护等级	IP 保护等级	符合 IEC 529, IP64 符合 EN 60 730, III
连接线缆	线数 线径 QAE26.9 QAE26.91, QAE26.93 长度	2 0.35 mm ² 0.14 mm ² 参见 "型号概览"
机械连接	螺纹接头	R ¼ (螺纹内有密封)
环境条件	允许线温 允许湿度	-50...+180 °C <95 % r.h.
包装重量	QAE26.9 QAE26.91 QAE26.93	0.104 kg 0.074 kg 0.079 kg

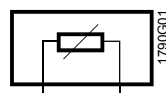
工程注意事项

允许的电线长度取决于控制器, 参考相应的控制器的技术资料可以获得更多的信息。

安装注意事项

为了安装浸入式温度传感器, 焊接 T 型连接件或带有圆管螺纹的螺纹接头, 用于螺纹接头(Rp ¼)内的密封连接, 这样浸入杆可以正对流量方向。
为了保证获取沿整个浸入杆的温度采集, 对于 QAE26.91 和 QAE26.93 的浸入长度必须至少 25 mm 和 15 mm。
如果连线需要延伸, 要使用接线盒。

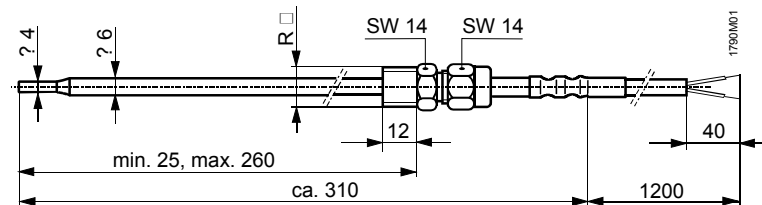
内部接线图



内部接线图适用所有型号。
连线可以相互交换。

尺寸 (单位 mm)

QAE26.9



QAE26.91, QAE26.93

