

布鲁克斯质量流量计和控制器

· 气体流量的精确测量和控制应用

· 简单、经济、紧凑的设计

· 在机械和电气方面与其他质量流量控制器兼容

选项

· 常闭或常开控制阀

· H² S适用于NACE Mr-0175-92标准

描述

布鲁克斯5850TR型流量控制器可精确测量和控制气体流量。

它是各种计量和控制过程或安装在(OEM)分析和环境设备中的经济解决方案。它提供简单直接的质量流量测量和稳定的控制。



5850TR型质量流量控制器

性能

准确性 ±1%满量程, 包括在校准条件下测量的线性度

可重复性 ±0.25%满刻度

可变范围 50 到1

温度效应 0.1%满刻度/°C

安装姿态灵敏度 ±0.5%满量程最大值与规定精度的偏差

规格

认证 · CE

· 可根据Nen 3410和Nen-EN 50认证在Zone 2环境中使用。014

· EMC指令 (89/336/EEC) EN61326-1:1997+A1:1998

· 压力设备指令(97/23/EC)

流量范围

10毫升/分钟的任何满刻度范围。至20英寸/分钟。(基于氮当量。)

流量输出/设定值输入 0-5VDC或4-20mA

最大工作压力 100 巴 (1500磅/平方英寸)
300 巴 (4500磅/平方英寸) (CF用于可用性)

环境/气体温度 0-65°C(32-149°F)

泄漏完整性 外侧:1 X 10毫巴。1/S氮气 (1×10⁻⁶ ATM。立方厘米/秒氮气)

电源输入+15 VDC至+24 VDC(max.250mA)

物理规格

建筑材料 接液部件为不锈钢, 含氟橡胶、聚四氟乙烯、丁腈橡胶或Kalrez

机械连接 VCR、VCO、NPT或卡套管压缩

电气连接 亚D型连接器或卡边连接器