

德国 CS 管段式超声波气体流量计



VA410 管段式超声波气体流量计的产品说明:

VA 410 是一种可安装在管道内的管道式传感器。该传感器共有四种型号可供选择。他们分别适用于 $\frac{1}{4}$ "、 $\frac{1}{2}$ "、 $\frac{3}{4}$ " 和 1" 的管道,并在两端带有 G 型螺纹。该传感器有两个量程可供选择,并且可带显示或不带显示。带显示的型号会显示实际容积流量和总消耗量。消耗量基数可通过按键来设置。包括气体种类、流量单位和参考标准在内的各种设置可在工厂或通过我们的服务套装来设定。服务套装内包含一个电脑软件以及一个能将传感器连接到电脑的 USB 端口的服务套装转换器。每一个传感器都提供一个与流量对应的模拟输出(4...20mA)和一个与消耗量基数对应的电气隔离脉冲输出。

VA410 管段式超声波气体流量计的产品特点:

1、管道式设计,能在小管道中提供高精度测量 2、尤其适合用来测量 N₂, Ar, He 等工业用过程气体 3、基于热式质量流量原理,测量值不受压力和温度影响 4、IP65 外壳,即使在恶劣工业环境中也能提供良好保护 5、响应迅速

VA410 管段式超声波气体流量计的技术参数:

测量单位	m ³ /h, m ³ /min, l/min, cfm
精度	±(2%测量值 + 0.3%满量程)
介质	空气、非爆炸性气体
工作温度	-30 ... 50 °C
工作压力	最大可达 50 bar
模拟输出	信号: 4 ... 20 mA 对应: 0 ... 最大量程

地址 : 大光路 188 号锦江丽舍
税号 : 320103762103508
帐号 : 01570120030000012

电话 : 025-84585946 84465922
传真 : 025-84465922 84456840
开户行 : 南京银行城东支行

脉冲输出 1 脉冲/m³
 电源 12 ... 30 VDC, 100 mA

流量量程:

英寸	管道内径 (毫米)	量程 从	到
1/4"	8.8	0.8	90 l/min
1/2"	16.1	0.2	80 m ³ /h
3/4"	21.7	0.2	140 m ³ /h
1"	27.3	0.2	240 m ³ /h

FA410 露点传感器(-80 ... +20 °Ctd)

产品说明: 1、适用于低露点应用的露点变送器, 可低至 -80 °Ctd 2、长期的稳定性 3、IP65 外壳, 即使在恶劣工业环境中也能提供良好保护 4、响应迅速, 能在露点超出有效范围时提供安全可靠的指示 5、可通过 G 1/2" 螺纹直接安装在干燥机内 6、2 °Ctd 的高精度 (见下图)

FA410 技术参数:

量程 -80 ... +20 °Ctd
 0 ... 100 % (相对湿度)
 -30 ... 70 °C

精度 2 °Ctd (见下图)

压力范围 -0.1 ... 1.6 MPa

电源 16 ... 30 VDC / 60 mA

环境温度 0 ... 50 °C

响应时间 < 30 秒 (下降时)
 < 10 秒 (上升时)

输出信号 4...20 mA (3 线)

连接 M12, 5 极

外壳 锌合金, PC + ABS

保护等级 IP65

接头 G 1/2" 螺纹 (ISO 228/1)

地址 : 大光路 188 号锦江丽舍
 税号 : 320103762103508
 帐号 : 01570120030000012

电话 : 025-84585946 84465922
 传真 : 025-84465922 84456840
 开户行 : 南京银行城东支行