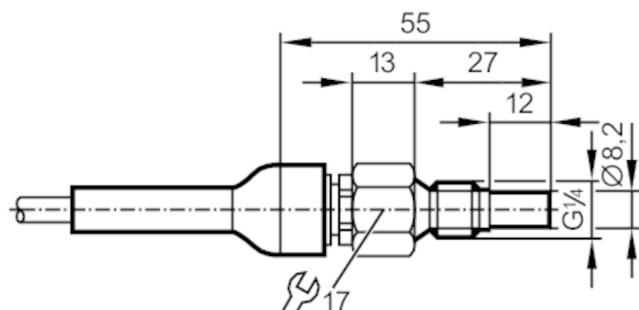


# SF211A

分体式流量开关

SFR14ADB/1/2G /6M



## 产品特征

|       |      |           |
|-------|------|-----------|
| 探杆长度L | [mm] | 12        |
| 系统接口  |      | G 1/4 外螺纹 |

## 应用

|      |       |          |
|------|-------|----------|
| 介质   |       | 液体；气体介质  |
| 介质温度 | [°C]  | -20...60 |
| 抗压强度 | [bar] | 300      |

## 液体

|      |      |          |
|------|------|----------|
| 介质温度 | [°C] | -20...60 |
|------|------|----------|

## 气体介质

|      |      |          |
|------|------|----------|
| 介质温度 | [°C] | -20...60 |
|------|------|----------|

## 电气数据

|         |  |                               |
|---------|--|-------------------------------|
| 连接控制显示器 |  | VS2000 Exi (PTB 01 ATEX 2075) |
|---------|--|-------------------------------|

## 测量/设定范围

|       |      |    |
|-------|------|----|
| 探杆长度L | [mm] | 12 |
|-------|------|----|

## 液体

|             |        |         |
|-------------|--------|---------|
| 设定范围        | [cm/s] | 3...300 |
| 最大灵敏度时的测量范围 | [cm/s] | 3...60  |

## 气体介质

|             |        |            |
|-------------|--------|------------|
| 设定范围        | [cm/s] | 200...2000 |
| 最大灵敏度时的测量范围 | [cm/s] | 200...800  |

## 精度/偏差

|            |         |    |
|------------|---------|----|
| 介质温度变化率最大值 | [K/min] | 15 |
|------------|---------|----|

## 反应时间

|      |     |        |
|------|-----|--------|
| 反应时间 | [s] | 1...10 |
|------|-----|--------|

## 液体

|      |     |        |
|------|-----|--------|
| 反应时间 | [s] | 1...10 |
|------|-----|--------|

## 气体介质

|      |     |        |
|------|-----|--------|
| 反应时间 | [s] | 1...10 |
|------|-----|--------|

# SF211A



分体式流量开关  
SFR14ADB/1/2G /6M

| 工作条件      |                                                                                                              |                     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 环境温度      | [°C]                                                                                                         | -20...60            |
| 存储温度      | [°C]                                                                                                         | -20...85            |
| 外壳防护等级    |                                                                                                              | IP 67               |
| 认证/测试     |                                                                                                              |                     |
| 许可证       | DMT 03 ATEX E 090 X; TIIS TC17434; IECEx BVS 11.0017 X                                                       |                     |
| ATEX标记    |  II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb |                     |
| 抗冲击       | DIN IEC 68-2-27                                                                                              | 40 g (11 ms)        |
| 抗震        | DIN IEC 68-2-6                                                                                               | 10 g (55...2000 Hz) |
| MTTF      | [年]                                                                                                          | 8648                |
| 安全分类      |                                                                                                              |                     |
| 内部电容最大值   | [nF]                                                                                                         | 1.2                 |
| 内部电感最大值   | [μH]                                                                                                         | 6                   |
| 温度等级      |                                                                                                              | T4                  |
| 机械技术数据    |                                                                                                              |                     |
| 重量        | [g]                                                                                                          | 356.5               |
| 外壳        |                                                                                                              | 螺纹结构                |
| 原材料       |                                                                                                              | 不锈钢(1.4404 / 316L)  |
| 材料(接液部件)  |                                                                                                              | 不锈钢(1.4404 / 316L)  |
| 系统接口      |                                                                                                              | G 1/4 外螺纹           |
| 面板安装长度 EL | [mm]                                                                                                         | 27                  |
| 注释        |                                                                                                              |                     |
| 注释        | 原则上，按照94/9/EG (ATEX)的标准，样品检测基本只考虑了大气的要求 (0.8...1.1 bar)。                                                     |                     |
|           | 对于该区域以外的压力，用户必须评定和同意。                                                                                        |                     |
|           | 请您严格遵守操作使用说明书和检测证书。                                                                                          |                     |
| 包装单位      |                                                                                                              | 1 件                 |

# SF211A

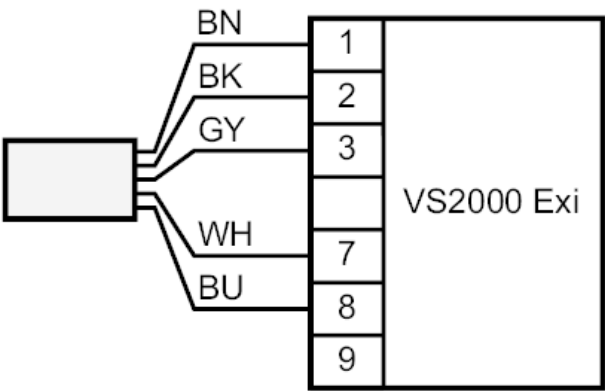


分体式流量开关  
SFR14ADB/1/2G /6M

电气连接

电缆：6 m, TPE-S; 电缆长度最大值：100 m; 5 x 0.34 mm²

接口



芯线颜色：  
BN = 棕色  
BU = 蓝色  
BK = 黑色  
WH = 白色  
GY = 灰色