

FS-400 系列 – 通用型, 90° 流量通道

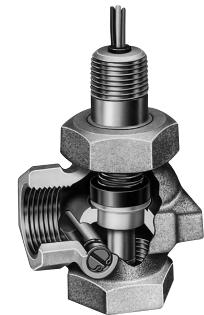
流量设置: 固定型: 0.75GPM 到 10.0 GPM
可调型: 0.75GPM 到 14.0 GPM

接口: 3/4"

主要结构材质: 青铜

设置类型: 固定或可调型

对水和油可进行精确的流量测量, 重复性为 1%。在可调型产品中, 不需要拆卸设备, 就可以简便地改变流量设置。通过一普通的平头螺丝刀, 就可以从外部调节壳体内的梭型支路叶片。这类流量开关由耐腐蚀性材料构成, 具有抗震动和抗冲击的性能。流量过低时, 开关可触发联动电路报警, 以保护轴承、齿轮和冷却系统。



FS-400 系列

通过了 U.L. 认证 – 文件号为 E31926 列入了 CSA-LR30200 和 LR22666 通过了 FM 认证 – 文件号为 0A8A3.AE 和 1H3A2.AX 通过了 U.L. 认证 – 文件号为 183854

FS-400 可调型

列入了 CSA – 文件号为 LR22666 通过了 FM 认证 – 文件号为 0A8A3.AE

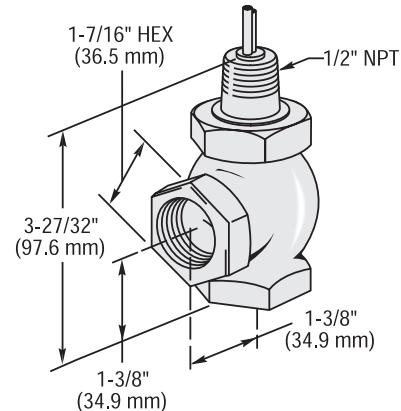
性能参数

接液材质

| | |
|--------|----------------------------------|
| 外壳 | 青铜 |
| 梭子 | Delrin® |
| 弹簧 | 316 不锈钢 |
| O型环 | Viton® |
| 其他接液部分 | 陶瓷 |
| 工作压力 | |
| 耐压 | 400 PSI @ 100°F (+37.8°C) |
| 破裂压 | 800 PSI @ 100°F (+37.8°C) |
| 工作温度 | -20°F 到 +180°F (-29°C 到 +82.2°C) |
| 重复性 | 1% Max |
| 设定点精度 | ± 10% |
| 设定点偏差 | 15% Max |
| 开关 * | SPDT, 20 VA |
| 接口 | 3/4" NPT |
| 电气联接 | No. 18 AWG, 24" 长, 聚合物导线 |

* 详情参见封三的“电气数据”。

外型尺寸



订购指南 – 标准型号

对 FS-400 系列产品, 根据流量设置来选择产品型号。

对 FS-400 可调型产品, 根据流量设置范围来选择产品型号。

FS-400 系列产品

| NPT | 流量设置GPM | 部件号 |
|------|---------|-------|
| 3/4" | 0.75 | 26440 |
| | 1.5 | 26441 |
| | 2.0 | 26442 |
| | 2.5 | 26443 |
| | 5.0 | 26444 |
| | 7.5 | 26445 |
| | 10.0 | 26446 |

注:

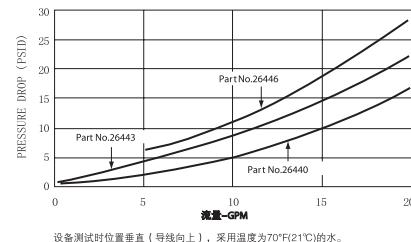
1. 固定型产品的流量设置是用水来校准的, 水温为 +70°F, 按照流量渐增的顺序进行。设备位置垂直 (导线向上)。温度变化会轻微影响上面所列出的流量设置。
2. 按照用户要求设置的可调型产品, 受 GEMS 测试精度的影响。
3. 建议采用 150 微米过滤器。4. 管线压力至少为 5PSI。

⚡ – 库存产品

FS-400 可调型产品

| NPT | 流量设置GPM | 部件号 |
|------|----------|-------|
| 3/4" | 0.75-4.0 | 26600 |
| | 2.0-8.0 | 26601 |
| | 7.0-14.0 | 26602 |

典型压降



设备测试时位置垂直 (导线向上), 采用温度为 70°F(21°C)的水。

FS-400 系列开关通过了 U.L. 认证, 对于 I 类, 2 区, A、B、C、D 组的危险场所。

还有通过了 FM 认证的防爆接线盒, 对于 I 类, 1 区, D 组的危险场所。设备必须完全在 GEMS 工厂完全装配后出厂。