

FS-400系列—通用型， 90°流量通道

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

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部的梭型支路叶片。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。

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	400PSI@100°F(37.8°C)
破裂压	800PSI@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, 20VA
接口	3/4"NPT
电气联接	No.18AWG, 24"长, 聚合物导线

* 详情参见封三的“电气数据”。

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

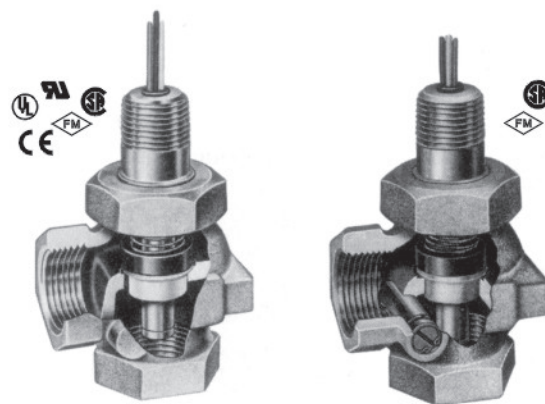
FS-400可调型产品

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 ↘

注：

- 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。
- 按照用户要求设置的可调型产品，受GEMS测试精度的影响。
- 建议采用150微米过滤器。
- 管线压力至少为5PSI。

↘—库存产品



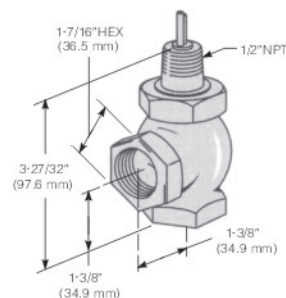
FS-400系列

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

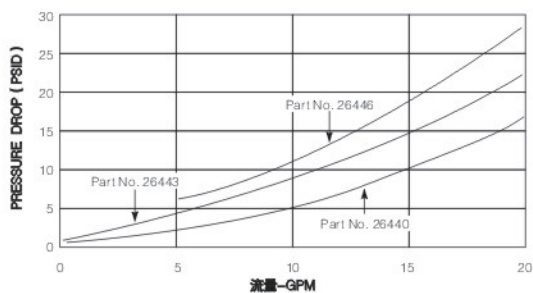
FS-400可调型

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

外型尺寸



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工厂完全装配后再出厂。