

## FS-200系列—通用型 直流通式流量开关

**流量设定:** 固定式: 0.5GPM~100.0 GPM  
可调式: 0.1GPM~15.0 GPM

**接口:** 1"NPT~2"NPT

**基本构造材质:** 青铜或不锈钢

**设置类型:** 固定式或可调式

FS-200系列流量开关可以提供重复性为1%的精确流量监测,有多种流量设置和管口尺寸。它牢固可靠的构造无论在水或油中都可以保证很长的使用寿命。宽大的流动通道使得压损很小。这种开关可实现对于高流量的润滑、冷却或处理系统中的不规则流体的监测。

FS-200系列可调流量开关和固定式的开关一样,精度高,且同样牢固耐用。同时,可调系列开关另外有一个特点:设定点外部可调。有了这些灵活的开关,您可以在给定范围内根据需要对流量设置进行调整。调节时只需一只平头螺丝刀。

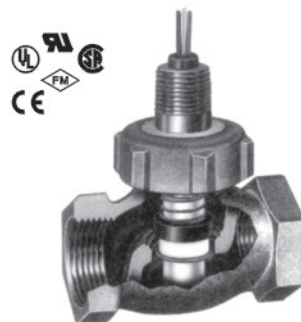
### 性能参数

#### 接液材质

<b>外壳</b>	
FS-200	青铜或316不锈钢
FS-200可调型	青铜
<b>梭</b>	特氟隆
<b>盖</b>	青铜或不锈钢
<b>弹簧</b>	316不锈钢
<b>其它接液部件</b>	Vtion <sup>®</sup> (氟化橡胶), 陶瓷
<b>工作压力</b>	
耐压	400 PSIG@ 100°F(37.8°C)
破裂压	800 PSIG@ 100°F(37.8°C)
<b>工作温度</b>	
FS-200	-20°F~+300°F(-29°C~+148.9°C)
FS-200可调型	-20°F~+200°F(-29°C~+93.3°C)
<b>重复性</b>	1%Max
<b>设定点精度</b>	± 10%
<b>设定点偏差</b>	15% Max
<b>开关*</b>	SPDT, 20VA
<b>电气联接</b>	No.18 AWG, 24"长 聚合体引线

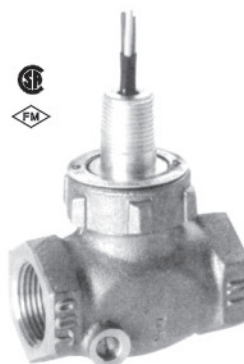
\* 详情参见封三的“电气数据”。

### FS-200系列

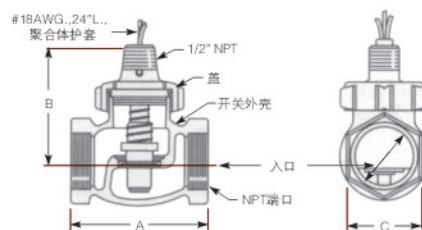


U.L.认证-  
文件号E31926  
CSA认证-  
文件号LR30200  
和LR22666  
FM认证-  
文件号OA8A3.AE  
和1H3A2.AX  
U.L.认证-  
文件号183854

### FS-200可调型



CSA认证-  
文件号LR22666  
FM认证-  
文件号002A8.AE



型号	端口尺寸 NPT	A 英寸 (毫米)	B 英寸 (毫米)	C Hex 英寸 (毫米)
FS-200 和 FS-200 可调型	1"	3-1/4(82.6)	3(76.2)	1-25/32(45.2)
	1-1/4"	4(101.6)	3-3/16(80.9)	2-3/16(55.5)
	1-1/4"ss	4-1/2(114.3)	3-3/16(80.9)	2-3/16(55.5)
FS-200 可调型	1-1/2"	4-1/2(114.3)	3-1/2(88.9)	2-1/2(63.5)
	2"	5-3/8(136.5)	4(101.6)	3-3/32(78.5)

可调型的管口尺寸仅为1英寸

## 订购指南—标准型号

FS-200系列开关特殊的部件号是基于所需的外壳材质、管口尺寸和流量设定值而确定的，FS-200可调型还基于流量设定范围。

### FS-200系列

端口尺寸 NPT	流量设定 GPM	部件号		端口尺寸 NPT	流量设定 GPM	部件号		
		青铜	不锈钢			青铜	不锈钢	
1"	0.5	27051 ⚡	27059 ⚡	1-1/2"	1.5	27085 ⚡	27093	
	1	27052 ⚡	27060		3	27086	27094	
	2	27053 ⚡	27061		5	27087	27095	
	3	27054 ⚡	27062		7.5	27088	27096	
	4	27055	27063		10	27089	27097	
	5	27056 ⚡	27064		15	27090	27098	
	6	27057	27065		20	27091	27099	
	8	27058	27066		30	27092	27100	
1-1/4"	1	27067 ⚡	27076	2"	2	27101 ⚡	27109	
	2	27068	27077		4	27102	27110	
	4	27069	27078		5	27103	27111	
	6	27070	27079		10	27104	27112	
	8	27071	27080		15	27105	27113	
	10	27072	27081		25	27106	27114	
	12	27073	27082		35	27107	27115	
	16	27074	27083		50	27108	27116	
	20	27075	27084					

### FS-200可调型

端口尺寸	流量设定点可调范围	部件号
1"	10~6.0	26615 ⚡
	5.0~15.0	26616 ⚡
	2.0~8.0	26838 ⚡

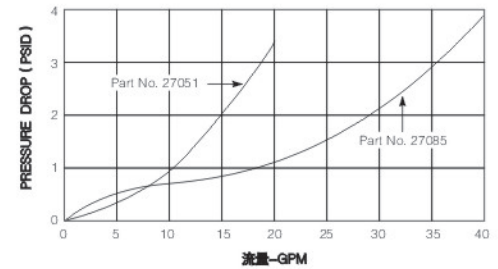
注:

- 固定式开关的流量设定点是在+70°F增流量的水中进行标定的，开关位置水平（引线向上）。特殊的流量设置标定或非水介质的标定请同厂家联系。温度变化将轻微地影响列出的流量设定值。油的流量设定值将随粘性变化而变化。
- 按用户要求设置的可调式开关，受Gems测试台精度的影响。
- 建议使用150微米的过滤器。
- 需要最小5PSI的管道压力。

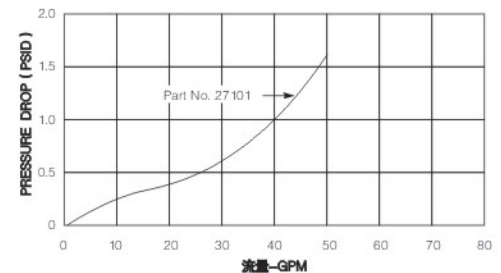
⚡-库存产品

## 典型压降

1"NPT和1/2"NPT端口



2"NPT端口



进行测试时，开关处于水平位置，引线向上，水温+70°F (21°C)

FS-200系列流量开关经U.L认证可用于Class 1, Division 2, Groups A, B, C, D危险环境。



还可提供经FM认证，用于Class 1, Division 1, Group D危险环境的防爆接线盒。设备必须在GEMS工厂完全装配好再出厂。

## 提供远传报警—

- 可调音量
- 室内室外
- 固态电器

