

F6FS-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

F6FS-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。

F6FS-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	
外壳	
F6FS-200	青铜或316不锈钢
F6FS-200可调型	青铜
梭	特氟隆
盖	青铜或不锈钢
弹簧	316不锈钢
其它接液部件	Vtion [®] (氟化橡胶), 陶瓷
工作压力	
耐压	400 PSIG@ 100°F(37.8°C)
破裂压	800 PSIG@ 100°F(37.8°C)
工作温度	
F6FS-200	-20°F~-300°F(-29°C~+148.9°C)
F6FS-200可调型	-20°F~-200°F(-29°C~+93.3°C)
重复性	1%Max
设定点精度	± 10%
设定点偏差	15% Max
开关*	SPDT, 20VA
电气联接	No.18 AWG, 24"长, 聚合体引线

* 详情参见封三的“电气数据”。

F6FS-200系列

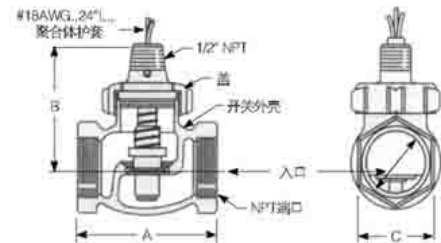


U.L.认证-
文件号E31926
CSA认证-
文件号LR30200
和LR22666
FM认证-
文件号O8A3.AE
和1H3A2.AX
U.L.认证-
文件号183854

F6FS-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		B		C Hex	
		英寸 (毫米)	英寸 (毫米)	英寸 (毫米)	英寸 (毫米)		
F6FS-200 和 F6FS-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)			
	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

F6FS-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，F6FS-200可调型还基于流量设定范围。

F6FS-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	F627051B	F627059S	1 1/2"	1.5	F627085B	F627093S	
	1	F627052B	F627060S		3	F627086B	F627094S	
	2	F627053B	F627061S		5	F627087B	F627095S	
	3	F627054B	F627062S		7.5	F627088B	F627096S	
	4	F627055B	F627063S		10	F627089B	F627097S	
	5	F627056B	F627064S		15	F627090B	F627098S	
	6	F627057B	F627065S		20	F627091B	F627099S	
	8	F627058B	F627066S		30	F627092B	F627100S	
1 1/4"	1	F627067B	F627076S	2"	2	F627101B	F627109S	
	2	F627068B	F627077S		4	F627102B	F627110S	
	4	F627069B	F627078S		5	F627103B	F627111S	
	6	F627070B	F627079S		10	F627104B	F627112S	
	8	F627071B	F627080S		15	F627105B	F627113S	
	10	F627072B	F627081S		25	F627106B	F627114S	
	12	F627073B	F627082S		35	F627107B	F627115S	
	16	F627074B	F627083S		50	F627108B	F627116S	
	20	F627075B	F627084S					

F6FS-200可调型

端口尺寸	流量设定点可调范围	部件号
1"	10~6.0	F626615X
	5.0~15.0	F626616X
	2.0~8.0	F626838X

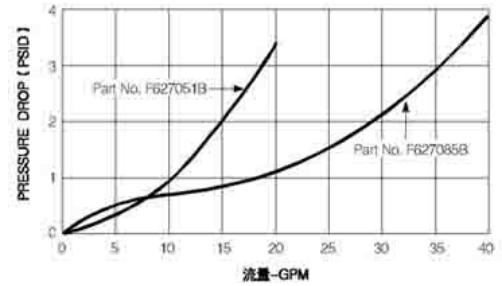
注:

1. 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。
2. 按用户要求设置的可调式开关，受Gems测试台精度的影响。
3. 建议使用150微米的过滤器。
4. 需要最小5PSI的管道压力。

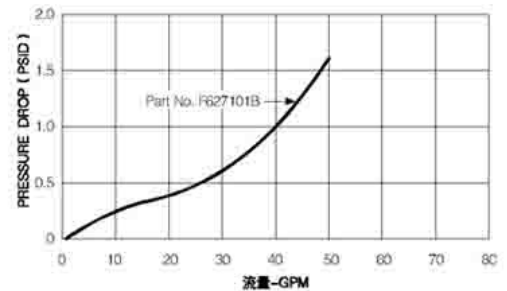
⚡-库存产品

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)

F6FS-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 I, 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

