FPS110-活塞式流量监视器(开关)



- 耐高压
- 机械部分与电子部分完全隔离
- 单刀单掷输出(常开)
- 触点容量大
- 内部为全金属结构
- 可选配指针式流量表头
- 开关具有高可靠性和高重复性
- 气液两用型

FPS110活塞式流量开关内部包含一个有精密弹簧支撑的磁性活塞，介质流动会推动活塞向后运动，磁性活塞会触发外置的微动开关或干簧管。

可选配指针式流量表头显示瞬时流量。可选配数字式流量表头显示瞬时流量和累积流量。输出模拟或开关信号。

Specifications规格表

测量介质	液体或气体
重复性	≤±3%量程
耐压	200bar
输出方式	干簧管 SPST(单刀单掷)输出
开关容量	240VAC/110VDC,1.5A
环境温度	-20...70℃
介质温度	-20...70℃
材料	
电子部份外壳	PC
开关外壳	304不锈钢
弹簧	不锈钢
防护等级	IP65
电气连接	电磁阀插头、M12×1四芯接插件

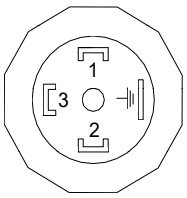
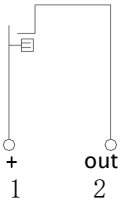
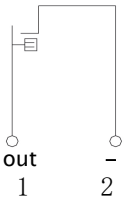
Applications 应用

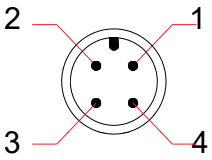
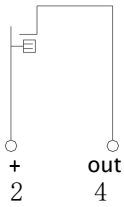
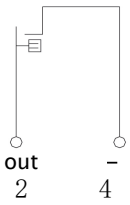
- 液压
- 润滑
- 循环系统

Technical Parameters 技术参数

G内螺纹连接	PN (bar)	最大流量 (水 l/min)	开关点设定范围 (水 l/min)	重量 (KG)
G1/4	200	10	0.4...4	1.3
G3/8	200	20	0.4...4	1.3
G1/2	200	40	1...12	1.2
G3/4	200	60	3...30	1.2
G1	200	80	4...40	1.1

Wiring 接线图

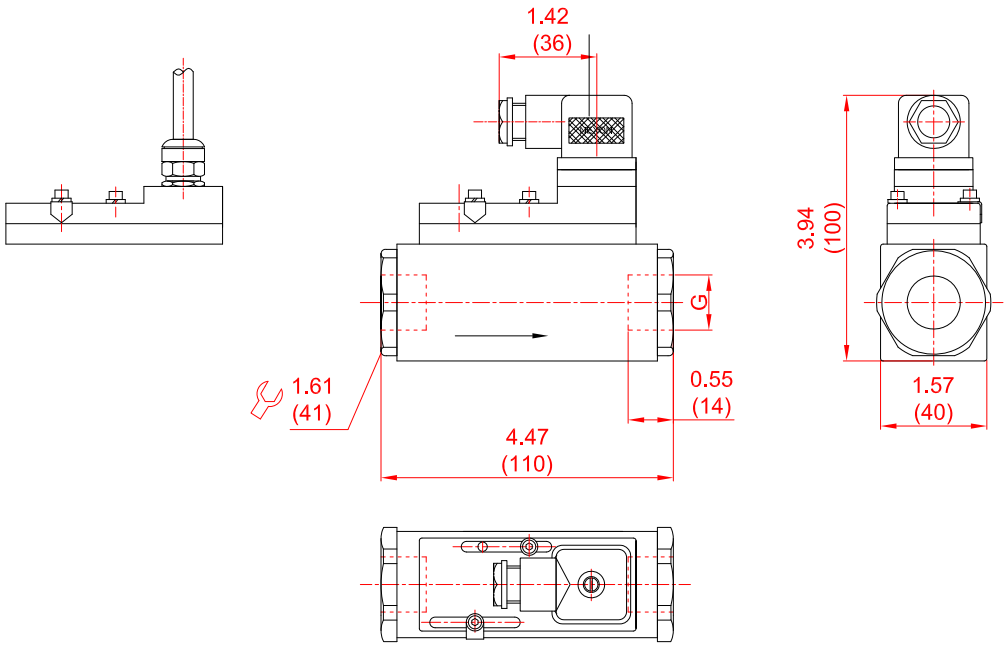
电磁阀连接示意图	PNP输出	NPN输出
		

M12连接示意图	PNP输出	NPN输出
		

针脚	电缆
2	白色
4	黑色

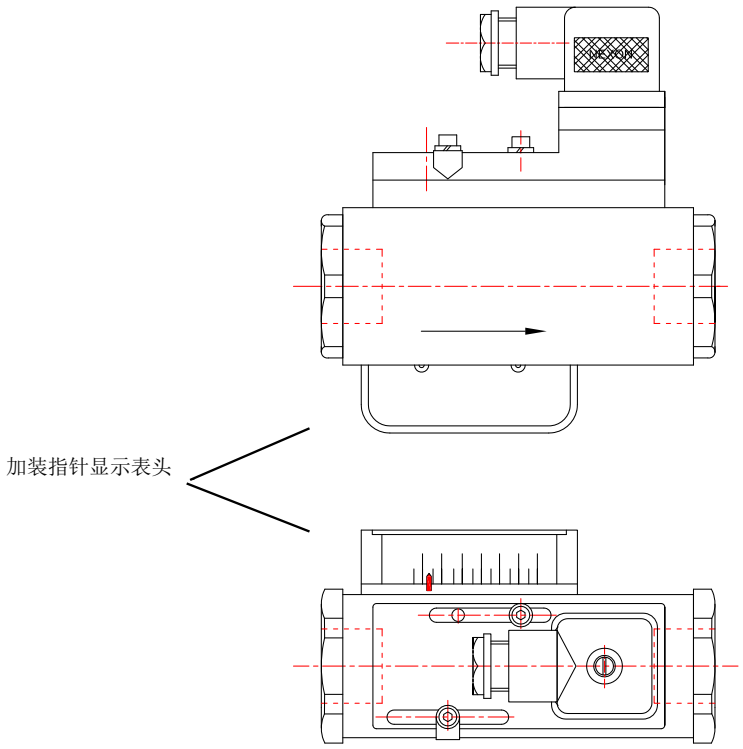
Dimensions ininches[mm] 尺寸图 inches[mm]

FPS110



Dimensions ininches[mm] 尺寸图 inches[mm]

FPS110



Model Number Table 选型表

FPS :	活塞式流量开关
FPSD:	活塞式流量开关+指针显示表头
110 :	系列号
过程连接	
G14 :	接口螺纹：G1/4
G38 :	接口螺纹：G3/8
G12 :	接口螺纹：G1/2
G34 :	接口螺纹：G3/4
G01 :	接口螺纹：G1

FPS	110/	G14	S	0.4-4	S	LED

外壳材质	
S :	不锈钢304
设定范围:	见参数表
电气连接	
S :	M12×1四芯接插件
H :	电磁阀插头
LED :	带开关指示灯
- :	无此功能