

FE50气液指针式活塞式流量开关传感器新款



原理 结构

基于磁性感应原理，活塞式流量开关，内置弹簧支撑的活塞，当流量达到预设值时机械结构触发磁性开关发出信号，用于流量的通断检测。

特点

可测量小流量，重复性好，重复精度可达到±2%带LED灯显示，现场可观察流量的通断状况带有机械指针显示，现场可进行开关动作点设定双开关量输出可选，用于设定高低点流量报警耐压性能好，最大可耐压100bar（不锈钢材料）液体和气体均可测量，密封性好。特殊情况下可以定做200bar

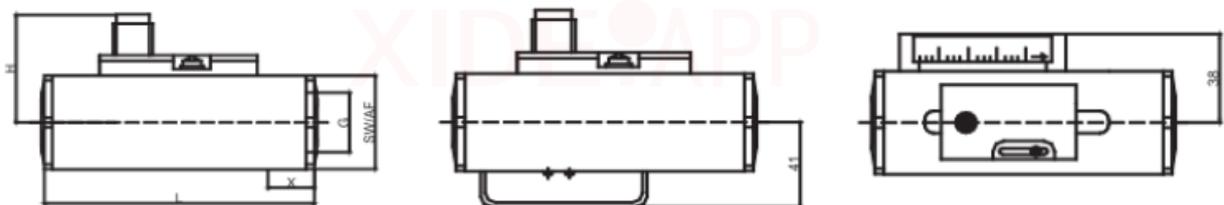
应用

适用于小口径流量测量，在线式安装，适用于G1”以下的小口径流量测量，比较经济适用于高低点报警场合，选用两个开关量输出的产品，可实现高低点报警功能，气液两用型，主要用于工业自动化/机械设备/空气压缩工业/制冷及空调。

技术参数

- △设定范围: 详见参数表
- △精度范围: ±2%总量程
- △迟滞范围: 视开关点而定，最小0.5L/Min
- △开关设定: 是在介质为水，温度20℃，安装位置介质和温度变化对开关值有影响
- △LED显示: 直流供电LED显示开关状态，交流无LED显示。
- △接线方式: M12接插件
- △输出方式: 干簧开关，容量 24VDC / 250VAC , 100mA
- △耐压范围: 50bar (黄铜镀镍), 100bar (不锈钢), 200bar (不锈钢),
- △平均压损: 0.3bar (在25L/min)
- △介质温度: 最大90℃
- △防护等级: IP65
- △产品验证: XIDE. HK. CN
- △FE50... GP材质: 外壳: 黄铜镀镍 活塞: 黄铜 弹簧: 不锈钢 密封: NBR
- △FE50... GA材质: 外壳: 不锈钢 活塞: 不锈钢 弹簧: 不锈钢 密封: NBR

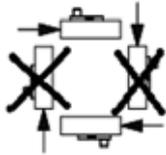
尺寸图



型号	压力 bar	最大流量 L/min(水)	可调范围 L/min(水)	G mm	L mm	H mm	AF mm	X mm	重量 kg
FE50-008GM004	100	10	0.4-4	G1/4	110	78	41	15	1.3
FE50-010GM004	100	20	0.4-4	G3/8	110	78	41	15	1.3
FE50-015GM012	100	40	2-12	G1/2	110	78	41	15	1.2
FE50-020GM030	100	60	5-30	G3/4	110	78	41	15	1.2
FE50-025GM060	100	80	10-60	G1	110	78	41	15	1.2
FE50-008GK004	100	10	0.4-4	G1/4	110	78	41	15	1.3
FE50-010GK004	100	20	0.4-4	G3/8	110	78	41	15	1.3
FE50-015GK012	100	40	2-12	G1/2	110	78	41	15	1.2
FE50-020GK030	100	60	5-30	G3/4	110	78	41	15	1.2
FE50-025GK060	100	80	10-60	G1	110	78	41	15	1.2

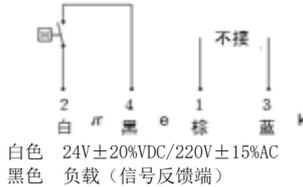
注：以上参数是将开关垂直安装于水平管路，以20℃水为介质测试得出的。

安装图

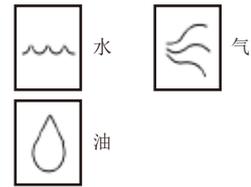


注：安装位置会影响开关值

接线图



适用介质



FE50-	FE50-	008	G	D	M	012	M	1	
									FE50系列活塞式指针显示型流量开关
		008							螺纹接口 G1/4
		010							螺纹接口 G3/8
		015							螺纹接口 G1/2
		020							螺纹接口 G3/4
		025							螺纹接口 G1
			G						内螺纹
				D					直流供电24V ± 20%DC(带LED指示灯)
				J					交流220VAC/24VDC(不带LED指示灯)
					M				黄铜镀镍外壳
					K				不锈钢外壳
						004			设定范围：0.4...4L/min
						012			设定范围：2...12L/min
						030			设定范围：5...30L/min
						060			设定范围：10...60L/min
							M		M12接插件
							Z		直接附线
								1	1个开关点输出
								2	2个开关点输出

1. 订货时请注明介质流向，介质种类，管径及期望设定值。我们可在出厂时帮您完成设定。
2. 若是气体介质，请注明压力（表压/绝压），温度及介质种类。

选配附件-用于接插件型

ZL04-	PU	02	M	Z	详述
ZL04-					M12四芯附线接插件
SL04-					自接线式M12 附线接插件
	PU				PUR材质
		02			2米长
		05			5米长
		10			10米长
			M		母插头
				Z	直型
				W	弯型

