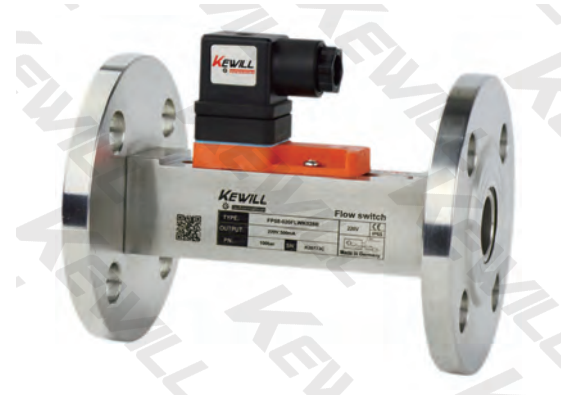


原理&结构

在线法兰式安装，机械式流量开关，用于液体或气体介质。坚固的塑料，铝或不锈钢外壳可选。介质推动柱塞弹簧至设定位置即可通过磁场作用于干簧管输出无源通断信号。

主要特点

极小的压力损失	良好的重复性,抗污能力
机械部分与电子部分完全隔离	带有开关设定刻度表 易设定
用户无须在现场设定	LED显示开关动作状态
大开关容量	多种材质和耐压等级选择



应用

气液两用型，工业自动化、机械设备、空气压缩工业/、制冷及空调。

参数表

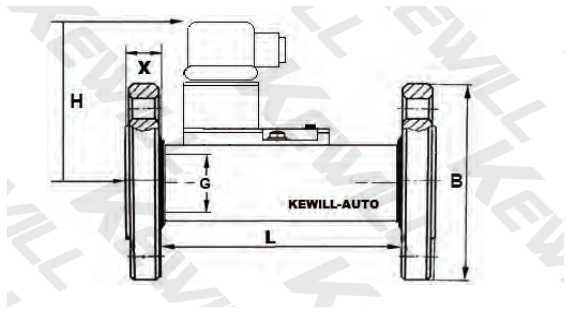
型号 type	最大流量	可变量程(*)	DN	L	H	B	B	X
	L/min(水)	L/min(水)	mm	mm	mm	(10bar) mm	(16bar) mm	mm
FP58-010...k008...	60	0.6(0.1)..8(7)	10	93	61	50	90	14
FP58-015...k008...	60	0.6(0.1)..8(7)	15	93	61	59	95	14
FP58-020...k008...	60	0.6(0.1)..8(7)	20	105	65	105	105	16
FP58-025...k008...	60	0.6(0.1)..8(7)	25	105	67	115	115	16
FP58-010...k015...	60	1(0.5)...15(13)	10	93	61	50	90	14
FP58-015...k015...	60	1(0.5)...15(13)	15	93	61	59	95	14
FP58-020...k015...	60	1(0.5)...15(13)	20	105	65	105	105	16
FP58-025...k015...	60	1(0.5)...15(13)	25	105	67	115	115	16
FP58-015...k028...	60	2(0.8)...28(25)	15	93	61	59	95	14
FP58-020...k028...	80	2(0.8)...28(25)	20	105	65	105	105	16
FP58-025...k028...	80	2(0.8)...28(25)	25	105	67	115	115	16
FP58-020...k070...	120	27(21)...70(66)	20	105	65	105	105	16
FP58-025...k070...	120	27(21)...70(66)	25	105	67	115	115	16
FP58-032...k...	150	0.6(0.1)..70(66)	32	150	67	140	140	18

注:1. (*) 以上括号内参数为复位点, 括号外为动作点。如果下限报警(监测流量过小)参考复位点参数; 上限报警(监测流量过大)参考动作点参数。
2. 以上参数是将开关安装于水平管路, 以20°C水为介质测试得出的。
3. 上表压力为316L不锈钢材质下耐压。

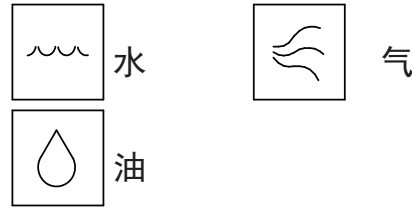
技术参数

- | | | | |
|-----------|--|-------|---------------------------------------|
| ● 设定范围: | 详见参数表 | ● 材质: | 外壳: 不锈钢1.4301(304)
不锈钢1.4435(316L) |
| ● 精确度: | ±2.5%总量程 | | 柱塞: POM工程塑料&不锈钢 |
| ● 迟滞: | 视开关点而定, 最小0.5L/Min | | 弹簧: 316L不锈钢 SUS1.4310 |
| ● 开关设定刻度: | 介质为水, 温度20°C, 水平安装状态进行标定的安装位置, 介质和温度变化会对开关值略有影响。 | | 磁体: 钕 |
| ● LED显示: | 交流直流配电均有LED显示开关状态。 | | |
| ● 接线方式: | 赫斯曼接头(DIN43650) | | |
| ● 输出: | 无源干簧开关, 容量 24VDC / 250VAC, 1.5A (3A特殊定制) | | |
| ● 耐压: | 10bar&16bar, 高压定制型另约定 | | |
| ● 平均压力损失: | 0.25bar(在25L/min) | | |
| ● 回差: | 和开关值有关, 最小0.5L/min | | |
| ● 介质温度: | 最大160°C | | |
| ● 防护等级: | IP65&IP67 | | |

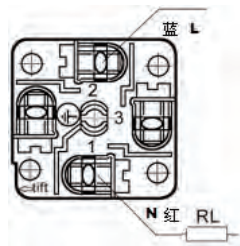
尺寸图



适用介质



电气数据



无源 干簧管开关

24VDC/1.5A
250VAC/1.5A

3A产品需特
殊定制

(注: 选择交直流通用型两线制
无需区分接线端子编号)

安 装



注:安装位置可能影响开
关值,如无水平管路、
垂直管路推荐介质流向
从下至上。

选型表

FP58-	025	FL	D	K1	015	B	/HT	详述
FP58-								FP58系列法兰型流量开关
适用管径	010							法兰接口 DN10 名义口径DN10
	015							法兰接口 DN15 名义口径DN15
	020							法兰接口 DN20 名义口径DN20
	025							法兰接口 DN25 名义口径DN25
	032							法兰接口 DN32 名义口径DN32
N							适用管径特殊约定	
连接方式	FL							法兰连接式
触点容量	D							直流配电24V±20%DC
	W							交流配电220V±15%AC
	Z							交流配电380V±15%AC
	G							交直流通用型(无LED报警灯)
材质描述	K1							不锈钢1.4301(304) 过液本体
	K2							不锈钢1.4435(316L) 过液本体
报警设定区间	min.							正常流量小于等于5L(特定客户备选项)
	008							设定范围: 0.6...8L/min (下线报警0.1...7L/min)
	015							设定范围: 1...15L/min
	028							设定范围: 2...28L/min
070							设定范围: 27...70L/min	
电气连接方式						B		赫斯曼插头
(特殊备选项) VARIO						/HT		耐高温160°C(材质为不锈钢时可选)
						/2		输出两路开关量报警点(特殊备选项)
						/D		瞬时流量趋势指示用(特殊备选项)
						/7		IP67(特殊备选项)

性能概述

FP58型

流量开关, 适用介质: 水、乙二醇溶液、油基液体、空气; 最大工作压力16bar; 介质温度-10...160°C。电源DC24V、AC220V、AC380V; 保护级别IP65; 适用管径DN15~DN32(特殊管径可约定); 材质可选:304不锈钢、316L不锈钢; 流量报警设定值0.1~70L/min。