

XIDE-FE20气液两用活塞式流量开关传感器新款

流量系列



原理 结构

在线式安装，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

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，适用于小流量经济型。3倍于原FE20的活塞行程使设定精度更加精确。带有开关设定刻度，用户无需要在现场设定。LED显示开关状态，双开关量输出可供选择。

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

技术参数

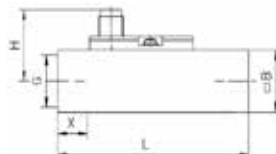
- △设定范围: 详见参数表
- △精度要求: $\pm 5\%$ 总量程
- △迟滞要求: 视开关点而定，最小0.6L/Min
- △开关设定: 是在介质为水，温度20℃，水平安装状态进行标定的。
- △LED显示: 直流供电LED显示开关状态，交流无LED显示。
- △接线方式: 接插件M12
- △输出方式: 干簧开关，
- △容量要求: 24VDC/250VAC, 100mA,
- △耐压要求: 10bar (塑料), 50bar (铝型), 100bar (不锈钢)
- △平均压损: 0.3bar (在25L/min)
- △介质温度: 最大90℃-280℃
- △防护等级: IP65
- △产品验证: XIDE.HK.CN

△FE20...GP材质:	外壳: POM塑料	活塞: POM塑料	弹簧: 不锈钢	密封: NBR
△FE20...GA材质:	外壳: 阳极氧化铝	活塞: POM塑料	弹簧: 不锈钢	密封: NBR
△FE20...GK材质:	外壳: 阳极氧化铝	活塞: POM塑料	弹簧: 不锈钢	密封: NBR

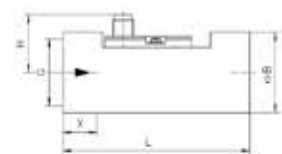
尺寸图



FE20-008... / FE20-010...



FE20-015...



FE20-020... / FE20-025...

适用介质



售前咨询: 13701691001 (宋女士)

售后支持: 13918608088 (范工)

参数表

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	B mm	X mm	重量 kg
FE20-008...L(X) 008...	50	40	0.6(0.1)~8(7)	G1/4	93	36	30	12	0.22(0.53)
FE20-010...L(X) 008...	50	40	0.6(0.1)~8(7)	G3/8	93	36	30	15	0.20(0.51)
FE20-015...L(X) 008...	50	40	0.6(0.1)~8(7)	G1/2	93	36	30	15	0.18(0.48)
FE20-020...L(X) 008...	50	40	0.6(0.1)~8(7)	G3/4	105	36	35	15	0.23(0.65)
FE20-025...L(X) 008...	50	40	0.6(0.1)~8(7)	G1	105	36	40	15	0.32(0.82)
FE20-008...L(X) 015...	50	40	1(0.5)~15(13)	G1/4	93	36	30	15	0.22(0.53)
FE20-010...L(X) 015...	50	40	1(0.5)~15(13)	G3/8	93	36	30	15	0.20(0.51)
FE20-015...L(X) 015...	50	40	1(0.5)~15(13)	G1/2	93	36	30	15	0.18(0.48)
FE20-020...L(X) 015...	50	40	1(0.5)~15(13)	G3/4	105	36	35	15	0.23(0.65)
FE20-025...L(X) 015...	50	40	1(0.5)~15(13)	G1	105	36	40	15	0.32(0.82)
FE20-015...L(X) 025... 50	50	40	2(0.8)~25(25)	G1/2	93	36	30	15	0.18(0.48)
FE20-020...L(X) 025... 50	50	40	2(0.8)~25(25)	G3/4	105	36	35	15	0.23(0.65)
FE20-025...L(X) 025...	50	40	2(0.8)~25(25)	G1	105	36	40	15	0.32(0.82)

选型表

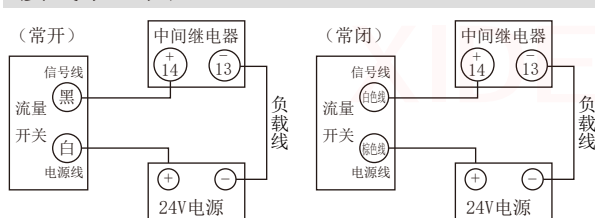
FE20-	008	G	D	L	015	M	1	
FE20-								FE20系列活塞式流量开关
	008							螺纹接口 G1/4
	010							螺纹接口 G3/8
	015							螺纹接口 G1/2
	020							螺纹接口 G3/4
	025							螺纹接口 G1
		G						内螺纹
			D					直流供电24V±20%DC
			J					交流供电230V±15%AC
				S				塑料外壳
				L				阳极氧化铝外壳
				X				不锈钢外壳
					008			设定范围: 0.6~8L/min
					015			设定范围: 1~15L/min
					020			设定范围: 2~25L/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

选配附件-用于接插件型

ZL04-	PU	02	M	Z	
ZL04-					M12四芯附线接插件
SL04-					自接式M12 附线接插件
	PU				
		02			
		05			
		10			
			M		
				Z	
				W	



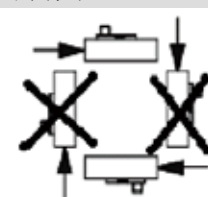
接线示意图



接线图



安装图



注: 安装位置会影响开关值

售前咨询: 13701691001 (宋女士)

售后支持: 13918608088 (范工)

流量
系列

流量
系列

