挡板式流量开关
WFS220xxxBA系列

ACOL
Air Conditioning OnLine Controls

原理、结构

WFS22系列挡板式流量开关是我公司专业从事流量和压差仪表的研究人员在分析目前市场上流量开关的缺点开发的一种全新结构的流量开关，它遵循简单可靠的设计理念，从结构上大大提高了流量开关的可靠性，非传统靶式流量开关所能比拟。插入式安装，机械式流量开关。内置微动触发开关。

特点

极小的压力损失，良好的重复性，抗污能力，通过旋钮实现精确的开关设定。机械部分与电子部分安全隔离。产品不含容易导致故障发生的波纹管，电器部件不直接与温差大的金属部件接触，不存在电器部件产生冷凝水导致锈蚀的问题，它具有多种类型可供客户选择以适应不同的应用场合。使用进口微动开关作为电气动作部件，通过的电流大，彻底避免了磁敏开关使用不当易损坏的问题，是中央空调和工业流体控制的首选流量保护产品。

应用

气液两用型，可广泛应用于工业自动化／机械设备／空气压缩工业／制冷及空调领域,工业场合具体应用在水冷焊机、激光设备冷却系统、真空镀膜机、电炉、多晶硅铸锭炉等。水流开关磁体不在流动的水道里，可用于污水系统中且能正常工作。

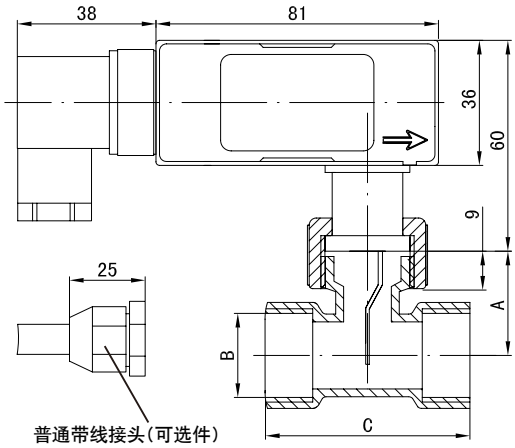
参数表

管径	型　号	流量可调范围　l/min(水)					A	B	C
		流量范围一	流量范围二	流量范围三	流量范围四	流量范围五	mm	mm	mm
DN10	WFS22010BA..	1.4(1.2)～2.0(1.7)	2.0(1.7)～2.6(2.2)	2.4(2.0)～3.2(2.7)	2.7(2.3)～3.6(3.1)	3.7(3.2)～5.0(4.3)	28	G3/8	58
DN15	WFS22015BA..	3.3(2.8)～4.4(3.7)	4.4(3.7)～5.9(5.1)	5.3(4.5)～7.2(6.1)	6.0(5.1)～8.1(6.9)	8.4(7.1)～11.3(9.6)	28	G1/2	58
DN20	WFS22020BA..	5.8(4.9)～7.8(6.7)	7.8(6.6)～10.6(9.0)	9.4(8.0)～12.8(10.8)	10.6(9.1)～14.4(12.2)	14.9(12.6)～20.1(17.1)	28	G3/4	58
DN25	WFS22025BA..	9.1(7.7)～12.3(10.4)	12.2(10.4)～16.5(14.0)	14.7(12.5)～19.9(16.9)	16.6(14.1)～22.5(19.1)	23.2(19.8)～31.4(26.7)	34	G1	58
DN32	WFS22032BA..	14.8(12.6)～20.1(17.1)	20.0(17.0)～27.1(23.0)	24.1(20.5)～32.7(27.8)	27.3(23.2)～36.9(31.4)	38.1(32.4)～51.5(43.8)	34	G1-1/4	72
DN40	WFS22040BA..	23.2(19.7)～31.4(26.7)	31.3(26.6)～42.3(35.9)	37.7(32.1)～51.0(43.4)	42.6(36.2)～57.6(49.0)	59.5(50.6)～80.5(68.4)	34	G1-1/2	72
DN50	WFS22050BA..	36.2(30.8)～49.0(41.7)	48.8(41.5)～66.1(56.2)	59.0(50.1)～79.8(67.8)	66.6(56.6)～90.0(76.5)	93.0(79.0)～125.8(106.9)	46	G2	72

注：上表流量可调范围参数中，括号外为动作流量点，括号内为复位流量点。

技术参数

△电压：　无状态指示灯时，最大电压可达250V，有状态指示灯时，电压为24VDC±10%
△最大电流：　5A
△接线方式：　DIN 43650A接头／直接附线可选
△输出：　SPDT微动开关,一点／两点输出可选，并可选配带状态指示灯
△耐压：　25bar（可定制更高的承压）
△平均压力损失：　0.01bar（流量最大时）
△工作温度：　-20...90°C
△外壳防护等级：　IP65
△材料：　接液壳体：　镀镍黄铜
挡板：　不锈钢
密封：　PTFE
电气外壳：　ABS

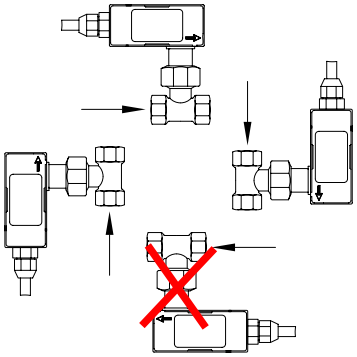


http://www.acol.cn 400-686-6604 400-686-6606 安巢精密仪表

挡板式流量开关
WFS22xxxBA系列

ACOL
Air Conditioning OnLine Controls

安装位置



适用介质

水　气

油

注：其它介质请在定货时说明。

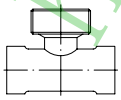
选型表

WFS22	020	B	A	1A	010	/1M	详　述
WFS22							WFS22系列挡板式流量开关
	010						管路连接螺纹：G3/8
	015						管路连接螺纹：G1/2
	020						管路连接螺纹：G3/4
	025						管路连接螺纹：G1
	032						管路连接螺纹：G1-1/4
	040						管路连接螺纹：G1-1/2
	050						管路连接螺纹：G2
		B					接液壳体材质：镀镍黄铜
			A				接口类型：两端均为内螺纹三通
				1A			电缆接口类型：DIN 43650接头，数字后字母代表接线方式，具体见接线示意图
				2A			电缆接口类型：普通接头，数字后字母代表接线方式，具体见接线示意图
					010		流量设定范围最大值，单位：L/min，具体见各型号参数表
					…		…
						/1M	配线长度：1M=1米线长，选DIN43650接头时无此后缀
						…	…

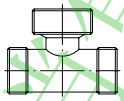
订货提示

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. 若是黏性介质，请注明黏度，温度及介质种类。
3. 若是气体介质，请注明压力（表压/绝压），温度及介质种类。

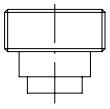
可配套使用的三通和接头（选择件）



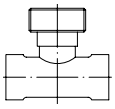
内螺纹三通
黄铜
不锈钢



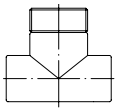
外螺纹三通
黄铜
不锈钢



焊接或胶粘插座
黄铜
不锈钢
PVC



焊接三通
紫铜



胶连接三通
PVC

http://www.acol.cn 专家在线：400-686-0786 销售热线：400-686-0786