

WFS8000 系列

水流开关

霍尼韦尔 WFS8000 水流开关具有单刀双掷输出, 性能优异, 高精度可靠性, 可安装在水管和铜无腐蚀性液体中, 当液体流量超过或低于调整速率时, 可关闭一个回路, 打开另一个回路, 典型应用于连锁作用或断流保护的场所。



WFS8000 水流开关可以安装在户外, 但需注意防雨, 可以水平或垂直安装在管道中, 需保持两边 5 倍的管道直径的均流管道。

WFS8000 水流开关仅用于操作控制, 而因操作失误造成人员设备损失, 安装人员有必要增强安全措施, 部署极限控制, 报警监视系统, 以防控制失效的发生。

注: 流量开关不能遭水击, 如在流量开关下游装有快速闭阀, 必须使用节流阀或节流器

技术参数

绝缘电阻	大于 100 Ω , DC 500 VM
最高承受电压	交流 1500 V / 分钟
触点寿命	1,000,000 次
波纹管寿命	500,000 次
流体最大允许流速	3 米 / 秒
介质温度	-20 $^{\circ}$ C 至 110 $^{\circ}$ C
环境温度	-20 $^{\circ}$ C 至 60 $^{\circ}$ C
贮存温度	-40 $^{\circ}$ C 至 60 $^{\circ}$ C
靶片材质	不锈钢

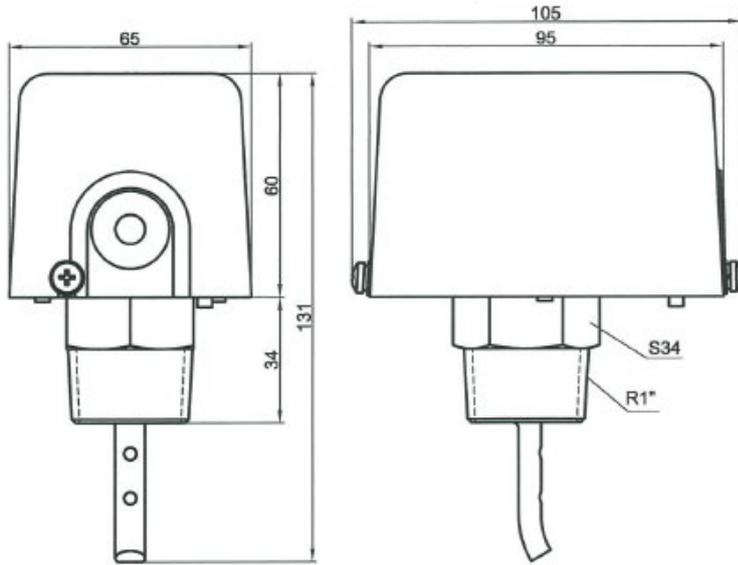
电气参数

型式	电压	电阻负载	电机堵转电流	马达负载
交流	125 V	5 A	44 A	5 A
	250 V	2.5 A	22 A	2.5 A
直流	115 V	0.3 A		
	230 V	0.15 A		

订购信息

型号	运行压力	最高承受压力
WFS-8001-H	1 MPa	1.75 MPa
WFS-8002-H	2 MPa	3.2 MPa

尺寸示意图 (mm)



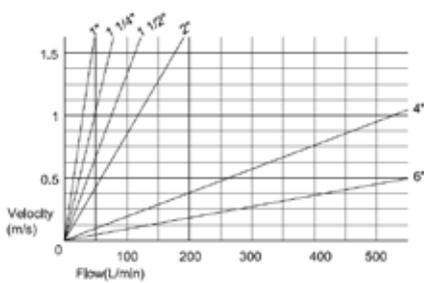
流量值

管径	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"
流量 (LPM)	15	26	29	34.5	74.9	149.9	313.33	508.33	750	1083.33	1416.67	1900	2883.33
靶片使用序号	1#	1#	2#	2# + 3#	2# + 3# + 4#	2# + 3# + 4# + 5#							

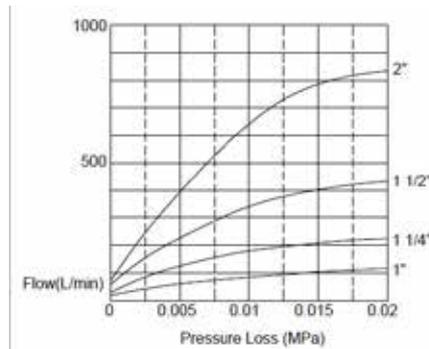


注：流量值如有其他需求，请手动调节设定旋钮并通过流量计测定，表格内容为出厂设定流量值

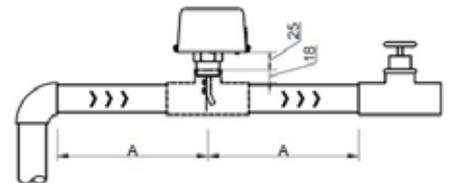
流速曲线图



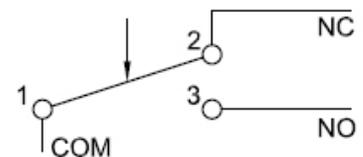
压降曲线图



安装注意事项



安装流量开关时，进出口两端必须有 A 段长度的一段直管，A 段长度必须满足管径的 5 倍



流量增大时 1-2 触点接通
流量减小时 1-3 触点接通