



Performa™ Cv控制阀

273和278型号



Pentair Water®(滨特尔水处理公司)提供种类齐全的Autotrol®控制阀产品，可满足各类水处理应用的需求。

Logix™系列

742时间型控制器

- 简单、经济的时间型控制器（精密计时）
- 7或99天再生设置
- 一个控制器可实现过滤或软化的控制
- 循环步骤时间完全可调

- 盐的设定增量为1磅（磅/立方英尺）
- 一个控制器即可操作Autotrol® 255、263、268、273、278型号控制阀和Magnum® IT

762流量型控制器

- 简单、经济的电子流量型控制器（容积式）
- 日历覆盖
- 28天变量储备
- 自动容量计算
- 循环步骤时间完全可调

- 盐的设定增量为1磅
- 一个控制器即可操作255、263、268、278型号控制阀和Magnum® IT

764流量型控制器

具有与762流量型控制器相同的功能，以及以下额外功能：

- 多罐应用（双罐交替、多罐并联）
- 控制锁定
- 远程再生








技术参数

电气参数

| | |
|---------|--------------------------------------|
| 控制器工作电压 | 12 V - AC (要求使用Pentair Water®提供的变压器) |
| 输入电源频率 | 50或60 Hz (视控制器配置而定) |
| 电机输入电压 | 12 V - AC |
| 控制系统功耗 | 3 W (平均值) |

变压器 - 所有控制器

所有控制器需要使用Pentair Water®提供的变压器。

| | | | |
|---------|--|---|--|
| 变压器输出电压 | 12 V - AC 400mA | | |
| 变压器输入选项 | 115 V - AC 50/60 Hz; 230 V - AC 50/60 Hz; 100 V - AC 50/60 Hz | | |
| 变压器插头选项 | 室内北美插头  | 台湾/韩国插头  | |
| | 户外北美插头  | 澳洲插头  | |
| | (户外使用UL认证) | 英国插头  | |
| | 日本插头  | 欧洲插头  | |

关于其他变压器款型，请致电滨特尔以获取更多信息。

设计参数/等级

| | |
|----------|---|
| 阀体 | 玻璃纤维填充热塑性塑料 - NSF认证材料 |
| 橡胶部件 | 用于冷水的复合材料 - NSF认证材料 |
| 阀门材料认证 | 材料安全型组件通过WQA ORD0902金印认证，符合NSF / ANSI 44等级要求 NSF/ANSI 44 Rated component for material safety |
| 重量 (控制阀) | 5.34磅 (2.42 千克) |
| 建议工作压力 | 20 - 120 psi (1.38 - 8.27 bar) |
| 加拿大 | 20 - 100 psi (1.38 - 6.89 bar) |
| 静压测试压力 | 300 psi (20.69 bar) |
| 水温 | 35° - 100°F (2° - 38°C) |
| 环境温度* | 35° - 120°F (2° - 48.9°C) |

* 如果应用受到阳光直射，滨特尔建议使用室外防护盖。

配件

| | |
|------------------|---|
| 涡轮流量计 | 内部标准Autotrol®1英寸 (25mm) 涡轮 |
| 旁通阀，型号1265 | 热塑性塑料，1英寸流道 |
| 旁通接头套件： | |
| 铜质中心管适配器 | 1-1/4-英寸，1-英寸或3/4英寸 (32 mm，25 mm或19 mm) |
| CPVC粘接中心管适配器 | 1英寸或3/4-英寸 (25 mm或19 mm) |
| NPT或BSPT管塑料适配器 | 1英寸外螺纹或3/4英寸外螺纹 (25 mm或19 mm) |
| 不锈钢NPT或BSPT管道适配器 | 1英寸外螺纹或3/4英寸外螺纹 (25 mm或19 mm) |
| 盐水补充控制器 | 0.33 gpm (1.25 lpm) 固定值；0.74 gpm (2.8 lpm) 固定值； 1.3 gpm (4.92 lpm) 固定值 |
| 兼容的再生剂/化学品 | 氯化钠、氯化钾、高锰酸钾、亚硫酸氢钠†、氢氧化钠†、盐酸†，氯†和氯胺† |

†具体浓度参考用户手册。††阀门用于饮用水供应。

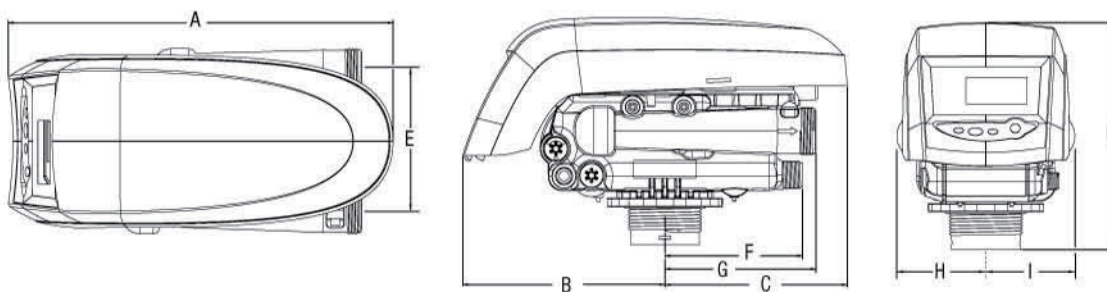


尺寸

阀门接头

| | |
|-----------|----------------------------------|
| 罐口螺纹 | 2-1/2-英寸 - 8, 外螺纹 |
| 进水口/出水口螺纹 | 1-3/4-英寸 - 12 UNC-2A外螺纹 |
| 排水管 | 3/4-英寸NPT, 内螺纹 |
| 盐水管路 | 3/8-英寸NPT, 内螺纹 |
| 中心管直径 | 1.050英寸 (27 mm) |
| 中心管长度 | 高于罐顶部以上1/2 ± 1/2-英寸 (13 ± 13 mm) |

外形尺寸



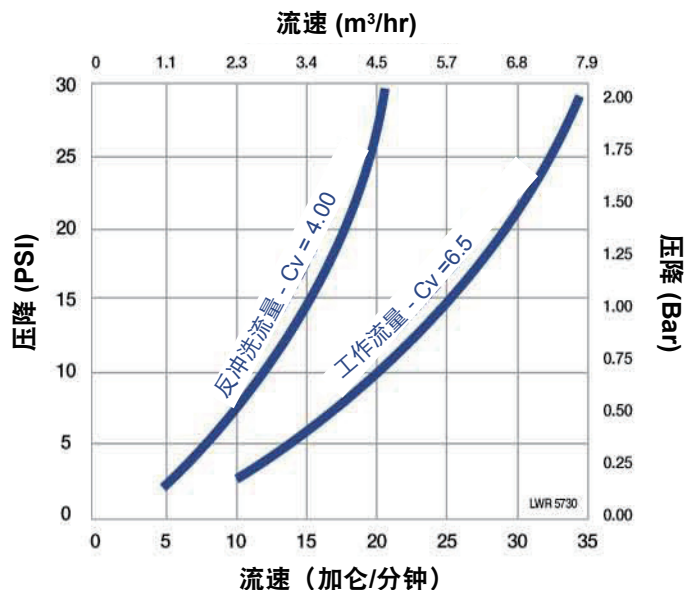
| 型号 | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 英寸 | 14.9 | 7.8 | 7.1 | 8.5 | 5.0 | 5.3 | 5.8 | 3.4 | 3.4 |
| 厘米 | 37.8 | 19.9 | 17.9 | 21.5 | 12.7 | 13.5 | 14.8 | 8.7 | 8.7 |

性能

流速 (仅阀门)

| | |
|---------------------------|----------------------|
| 工作@15 psi (1.03 bar) 压降 | 25.0 gpm (5.7 m³/h) |
| 反冲洗@ 25 psi (1.72 bar) 压降 | 20.0 gpm (4.5 m³/h) |
| 工作 | Cv = 6.50 (Kv = 5.6) |
| 反冲洗 | Cv = 4.00 (Kv = 3.5) |

Logix™系列控制器流速特性



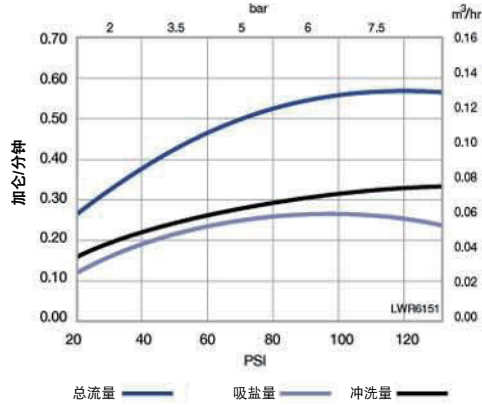
反冲洗流量控制表

| 反冲洗次数 | 流速 (gpm) | 流速 (lpm) |
|-------|----------|----------|
| 9 | 2.2 | 8.3 |
| 10 | 2.7 | 10.2 |
| 12 | 3.9 | 14.76 |
| 13 | 4.5 | 17.0 |
| 14 | 5.3 | 20.0 |

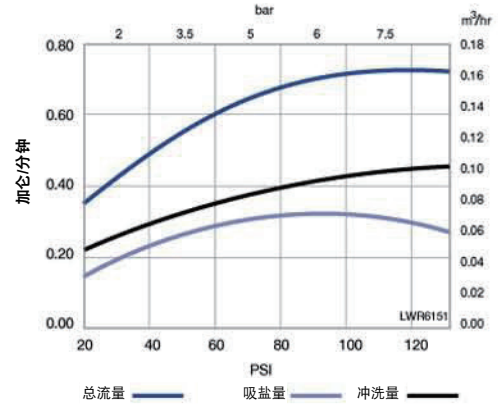
* 反冲洗流量控制器尺寸为5.0 gpm/ft²。

注：外部排水流量控制器适用于1.3 gpm (4.9 lpm) 至20 gpm (75.7 lpm) 的流速。

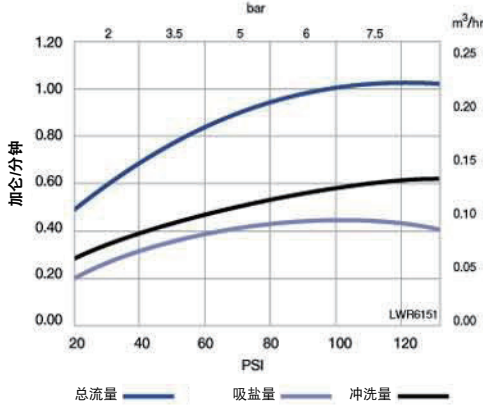
射流器“H”（浅紫色）
用于9英寸罐



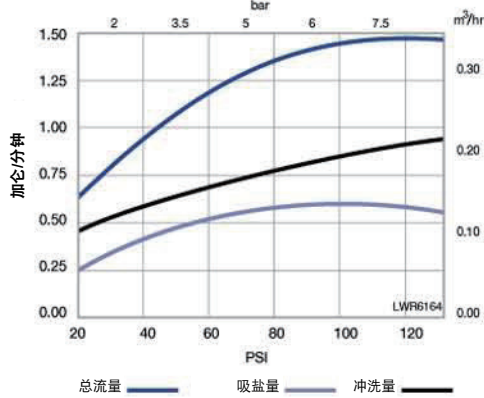
射流器“J”（浅蓝色）
用于10英寸罐



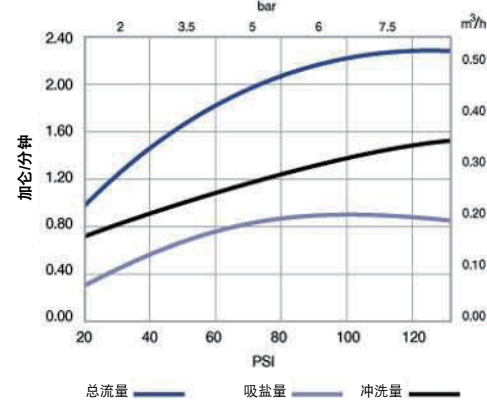
射流器“K”（粉红色）
用于12英寸罐



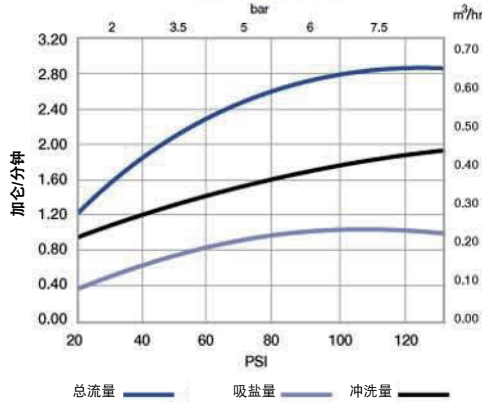
射流器“L”（橘黄色）
用于13和14英寸罐



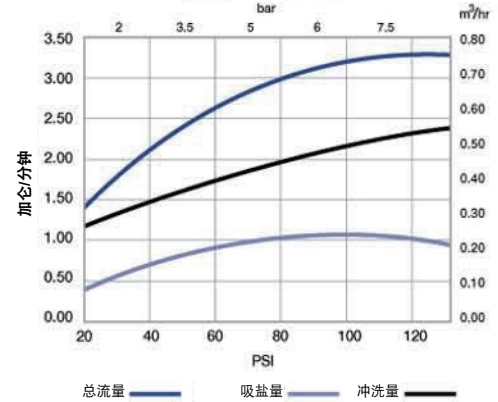
射流器“N”（绿色）
用于16英寸罐



射流器“Q”（紫色）
用于18英寸罐



射流器“R”（深灰色）
用于21英寸罐



* 用于高效再生程序的新型射流器的标准配置为Logix控制器。

注：实际的射流器性能取决于所使用的树脂、罐的几何结构、排水方式等。上述数据为空罐运行数据。



亚太区总部：
上海市延安西路1118号
龙之梦大厦21楼
电话：021-32114588
传真：021-32114580
邮编：200052

北京办事处：
北京市朝阳区东四环中路
82号金长安大厦A205室
电话：010-82250955
传真：010-82253599
邮编：100124

广州办事处：
广州市天河区天河路242号保利丰兴广场
写字楼B座1503室
电话：020-85509512
传真：020-85509512-810
邮编：510620