



255控制阀

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

Logix™系列

740时间型控制器

- 简单、经济的电子时间型控制器 (精密计时)
- 7或99天再生设置
- 高效的再生程序
- 12 V操作电压
- 一个控制器可实现过滤或软化的控制
- 一个控制器即可操作255、263和268型号控制阀

742时间型控制器

- 具有与740时间型控制器相同的功能, 以及以下额外功能:
- 循环步骤时间完全可调
 - 盐的设定增量为1磅
 - 可选无盐探测器
 - 一个控制器即可操作255、263、268、278型号控制阀和Magnum®IT



760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
- 12 V操作电压
- 28天变量储备
- 高效的再生程序
- 自动容量计算
- 一个控制器即可操作255、263和268型号控制阀

762流量型控制器

- 具有与760流量型控制器相同的功能, 以及以下额外功能:
- 循环步骤时间完全可调
 - 盐的设定增量为1磅
 - 可选无盐探测器
 - 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 |
| 控制器系统功耗 | 3 W (平均值) |

变压器 - 所有控制器

所有控制器都需要使用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 | <table> <tr> <td>室内北美插头</td> <td></td> <td>台湾/韩国插头</td> <td></td> </tr> <tr> <td>户外北美插头 (户外使用UL认证)</td> <td></td> <td>澳洲插头</td> <td></td> </tr> <tr> <td>日本插头</td> <td></td> <td>英国插头</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>欧洲插头</td> <td></td> </tr> </table> | 室内北美插头 |  | 台湾/韩国插头 |  | 户外北美插头 (户外使用UL认证) |  | 澳洲插头 |  | 日本插头 |  | 英国插头 |  | | | 欧洲插头 |  |
| 室内北美插头 |  | 台湾/韩国插头 |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 户外北美插头 (户外使用UL认证) |  | 澳洲插头 |  | | | | | | | | | | | | | | |
| 日本插头 |  | 英国插头 |  | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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材料 - 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 |
| 重量 (控制阀) | 4磅 (1.8千克) |
| 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) |

* 如果应用受阳光直射，滨特尔建议使用室外防护盖。

配件

| | |
|-----------------|--|
| 涡轮流量计 | 标准歧管，1英寸Autotrol®涡轮 |
| 旁通阀 | 热塑性塑料，1英寸流道，2英寸 (13mm) NPT外螺纹，地漏 |
| 旁通进出口接头套件： | |
| 铜质中心管适配器 | 1英寸 (25 mm或3/4或19 mm) |
| CPVC粘接中心管适配器 | 1英寸 (25 mm或3/4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) |
| NPT或BSPT不锈钢管适配器 | 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 |
| | 0.14 gpm (0.53 Lpm) 固定值 - 适用于小型罐应用 |
| 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。

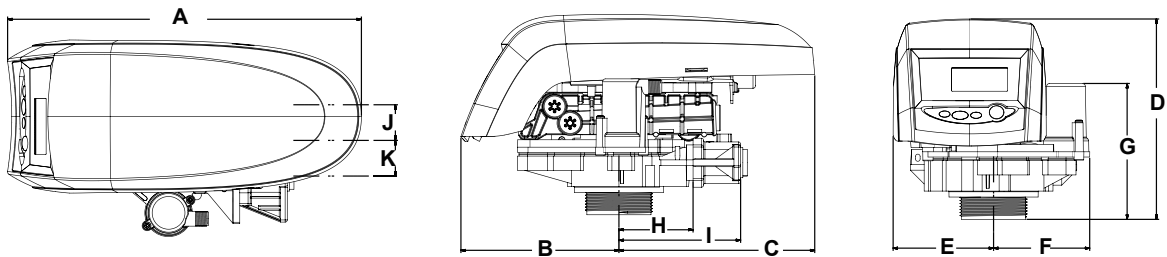


尺寸

阀门接头

| | | | |
|-----------------------|--|-------------|---|
| 罐口螺纹 | 2-1/2-英寸 - 8, 外螺纹 | 盐水管路 | 1/4英寸或3/8-英寸NPT, 外螺纹; |
| 进/出水口歧管 (黄铜或热塑性材料) | 1-英寸NPT或BSPT, 内螺纹 3/4-英寸NPT或BSPT, 内螺纹 3/4-英寸NPT或BSPT, 外螺纹 (热塑性) 1/2-英寸NPT或BSPT, 外螺纹 (热塑性) | 中心管 (直径) | 1.050 英寸 (27 mm)或 13/16-英寸 (20.6 mm) |
| 排水管 | 1/2英寸 (视歧管而定) | 中心管 (长度) | 高于罐顶部以上1-1/8±1/8英寸 (29 mm ± 3 mm) |

外形尺寸



| 型号 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|----|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|
| 英寸 | 14.9 | 6.6 | 8.2 | 8.4 | 4.2 | 4.0 | 5.7 | 3.1 | 5.1 | 1.5 | 1.5 |
| 厘米 | 37.8 | 16.8 | 20.8 | 21.3 | 10.7 | 10.2 | 14.5 | 7.9 | 13.0 | 3.8 | 3.8 |

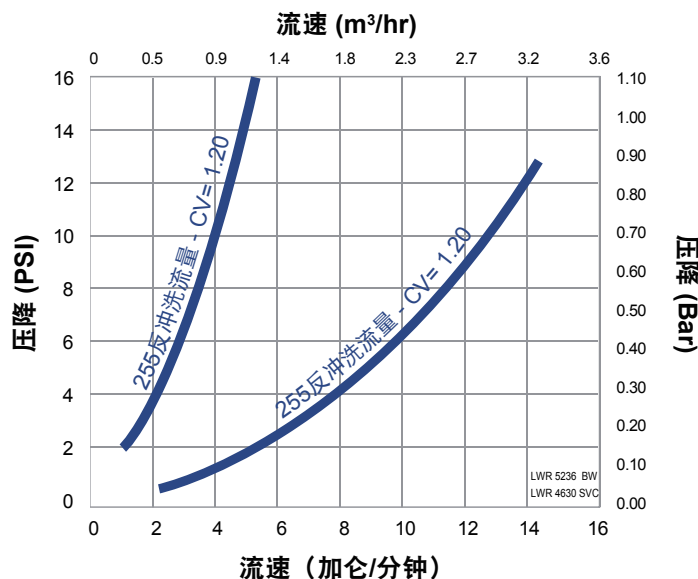
性能

流速 (仅阀门)

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 工作@15 psi (1.03 bar) 压降 | 15.5 gpm (3.52 m ³ /h) |
| 反冲洗@ 25 psi (1.72 bar) 压降 | 6.0 gpm (1.36 m ³ /h) |
| 工作 | Cv = 3.99 (Kv = 3.4) |
| 反冲洗 | Cv = 1.20 (Kv = 1.0) |

注: 使用3/4-英寸铜尾接

Logix764性能流速特征



反冲洗流量控制表

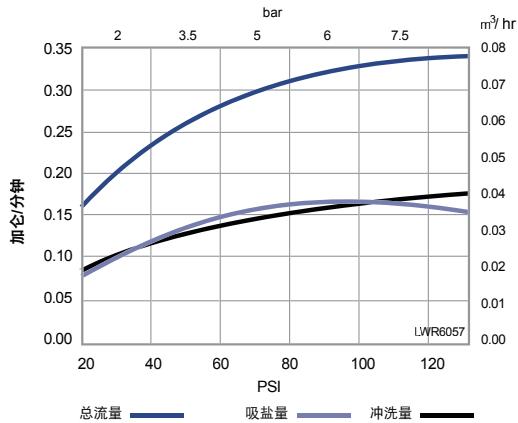
| 反冲洗次数 | 流速 (gpm) | 流速 (lpm) |
|-------|----------|----------|
| 7 | 1.3 | 4.9 |
| 8 | 1.7 | 6.4 |
| 9 | 2.2 | 8.3 |
| 10 | 2.7 | 10.2 |
| 12 | 3.9 | 14.76 |
| 13 | 4.5 | 17.0 |
| 14 | 5.3 | 20.0 |

* 反冲洗流量控制器尺寸为5.0 gpm/ft²。

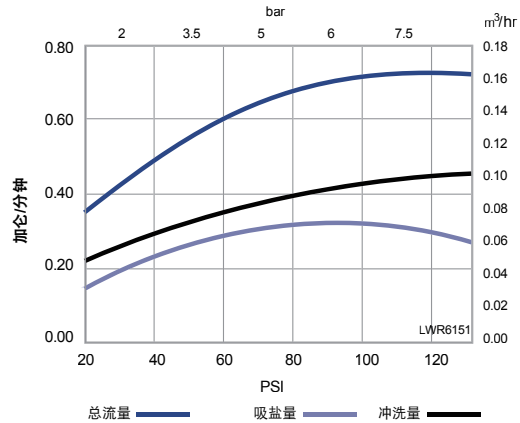
射流器*性能

Logix™ 系列控制器

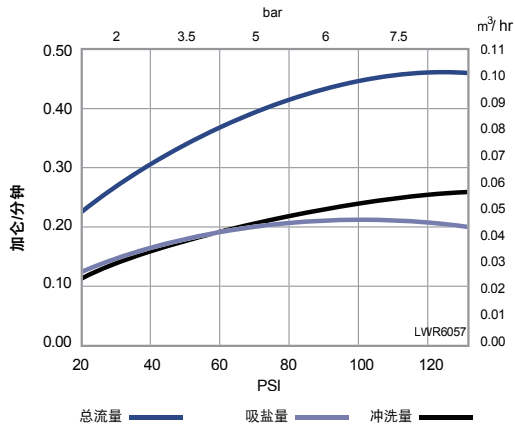
射流器“F”（桃红色）用于7英寸罐



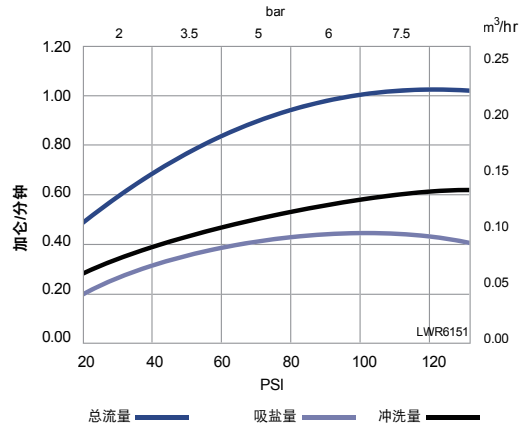
射流器“J”（浅蓝色）用于10英寸罐



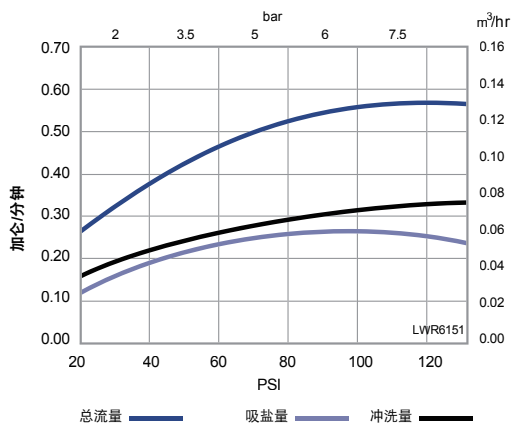
射流器“G”（棕褐色）用于8英寸罐



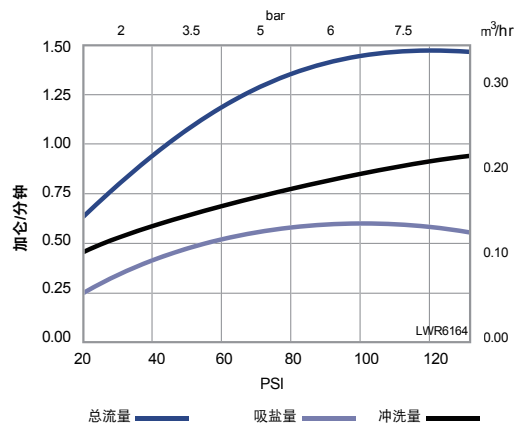
射流器“K”（粉红色）用于12英寸罐



射流器“H”（浅紫色）用于9英寸罐



射流器“L”（橘黄色）用于13和14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