

# Clack®

## WS1 臭氧

**WATER  
SPECIALIST  
CONTROL  
VALVE**

**NSF**

Certified to NSF/ANSI 61 and 372.

臭氧產生量 220 mg / hr

**除鐵錳機** - 控制閥製造臭氧，在罐內形成氣囊，原水進罐內曝氣，  
氧化後濾層過濾

**碳 濾 機** - 在反洗時，臭氧進罐內殺菌

**砂 濾 機** - 在反洗時，臭氧進罐內殺菌



標配 1" 臭氧組

### 軟體優勢：

- 可選擇 - 流量再生 or 時間再生 (28 天 or 星期一 ~ 星期天)
- 可微調 - 一次反洗 or 二次反洗 (提高沖洗效果)
- 可微調 - 再生每個階段的時間長度
- 可微調 - 程式設定鎖定密碼
- 可微調 - 時間到或流量到時，自動提醒使用者例行保養
- 可微調 - 控制閥發生錯誤或自動提醒使用者例行保養時，螢幕自動顯示服務電話號碼 (可自行設定 or 關閉)
- 啟動再生4種模式：1.流量到即再生，2.時間到即再生，3.壓差到即再生，4.可感應無用水狀態下，啟動再生
- 平時螢幕顯示資訊：現在時間，及時流量，剩餘流量至下次再生，剩餘天數至下次再生
- 控制閥固態微電腦處理器，隨時自我掃描並診斷本機軟體及硬體狀態，自動警告並預防錯誤發生

### 硬體優勢：

- 固態微電腦處理器 (程式設定及歷史紀錄會永久儲存於固態記憶體內，防止因斷電而失去設定和紀錄)
- 矽膠製軟觸按鍵 (矽膠材質提升高耐力及高質觸感)
- 最新 LED 藍色背光節能螢幕 (設備放在亮處或暗處時，螢幕文字都能清楚呈現)
- 美國製印刷電路板 (兩組繼電器設計提供兩組訊號輸出，及一組外部控制訊號 dP 接點)
- 兩組繼電器設計 (可提供多類訊號輸出，如：警報器，調控周邊設備)
- 外部控制訊號 dP 接點 (可接受外部訊號來控制：立即再生，延遲再生，交替再生)
- 控制閥內含鈕扣鋰電池 (可以在斷電時持續保持一天時間運作)
- 最新 UL / CSA 電源適配器 (電源電壓 100 - 240 VAC / 50 - 60 Hz，輸出電壓 15 VDC / 500 mA)

# Water Specialist 1" 臭氧控制閥 規格

|              |                |
|--------------|----------------|
| 出入水口管徑 ..... | ¾" to 1.5" NPS |
| 動作週期 .....   | 最高 6 段         |
| 控制閥材質 .....  | Noryl 工程塑料     |
| 再生模式 .....   | 順向再生           |

## 控制閥流速能力

|                                                  |                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------|
| 產水量 在 15 psi / 1 bar drop 壓差下 (含旁通, 流量計) .....   | 102 lpm (6.12 m³/h) (27 gpm) |
| 反洗量 在 25 psi / 1.7 bar drop 壓差下 (含旁通, 流量計) ..... | 102 lpm (6.12 m³/h) (27 gpm) |

## 工作壓力

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| 最小 / 最大 ..... | 20 - 125 psi (1.4 - 8.6 bar) |
|---------------|------------------------------|

## 工作溫度

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| 最小 / 最大 ..... | 40° - 110° F (4° - 43° C) |
|---------------|---------------------------|

## 流量計

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| 精準度 .....    | ± 5%                 |
| 流量偵測範圍 ..... | 0.95 - 102 lpm       |
| 體積容量範圍 ..... | 0.02 - 5,700 m³      |
| 累計流量範圍 ..... | 0.001 - 9,999,000 m³ |

## 尺寸與重量

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| 中心管徑 .....   | 1.050" 管外徑 (¾" NPS) |
| 排水管徑 .....   | ¾" or 1" NPT        |
| 吸鹽管徑 .....   | ¾" or ½" 管外徑        |
| 安裝基座 .....   | 2 ½" - 8 NPSM       |
| 控制閥體高度 ..... | 7 ¾" (187 mm)       |
| 控制閥體重量 ..... | 4.5 lbs. (2 kg)     |

## 電器規格

### 電源

|            |               |
|------------|---------------|
| 電源電壓 ..... | 100 - 240 VAC |
| 電源頻率 ..... | 50 / 60 Hz    |
| 輸出電壓 ..... | 15 VDC        |
| 輸出電流 ..... | 500 mA        |

## 適用桶槽

|           |                |
|-----------|----------------|
| 軟水機 ..... | 6" - 21" 直徑的桶槽 |
| 過濾機 ..... | 6" - 21" 直徑的桶槽 |

## 工作週期 (軟水機 / 過濾機)

| 再生階段             | 軟水機可設定範圍              | 過濾機可設定範圍        |
|------------------|-----------------------|-----------------|
| 1. 第一次反洗 .....   | 1 - 120 分鐘 或 關閉       | 1 - 120 分鐘 或 關閉 |
| 2. 吸鹽 (慢洗) ..... | 1 - 180 分鐘 或 關閉       | 關閉              |
| 3. 第二次反洗 .....   | 1 - 120 分鐘 或 關閉       | 關閉              |
| 4. 正洗 .....      | 1 - 120 分鐘 或 關閉       | 1 - 120 分鐘 或 關閉 |
| 5. 用過濾水補鹽水 ..... | 0.1 - 99.0 分鐘、公斤 或 關閉 | 關閉              |
| 6. 開始產水          |                       |                 |

控制閥可以使用以下的再生劑和化學藥品 (在適用濃度使用下) :

氯化鈉、鉀氯化物、高錳酸鉀、亞硫酸氫鈉、氯、氯胺