

Clack®



WS1.5

TWIN ALTERNATING CONTROL VALVE

WATER SPECIALIST CONTROL VALVE



Certified to NSF/ANSI/CAN 61 and 372.

Interconnect piping not supplied.

軟體優勢：

- 可選擇 - 濕式儲鹽 or 乾式儲鹽 (防止和避免飽和鹽水遭受汙染及孳生細菌)
- 可選擇 - 順向再生 or 逆向再生 (依客戶採購機型)
- 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、現在運作罐體
- 全程使用軟水補水，防止鹽槽及鹽水遭受汙染影響再生效率
- 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
- 再生補水時間，可選擇時間 (min) 或重量 (kg) 控制

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)
- 單閥單罐系統、單閥雙罐系統、雙閥雙罐系統、多閥多罐系統
- 控制閥可選擇 1 / 1.5 / 2 吋 (6 ~ 48 吋罐用)，可並聯 2 ~ 6 罐設備，可選配戶外保護殼，網路遠端監視

Water Specialist 1.5" 單閥雙罐控制閥 規格

出入水口管徑	1.5" NPT
動作週期	最高 6 段
控制閥材質	GFC 塑鋼
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)	204 lpm (12.3 m ³ /h) (54 gpm)
反洗量 在 25 psi / 1.7 bar drop 壓差下 (含旁通, 流量計)	83 lpm (4.9 m ³ /h) (22 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 - 216 lpm
體積容量範圍	0.02 - 5,700 m ³
累計流量範圍	1 - 99.999 m ³

尺寸與重量

中心管徑	1.90" 管外徑 (1.5" NPS)
排水管徑	1" NPT
吸鹽管徑	½" 管外徑
安裝基座	4" - 8 UN
控制閥體高度	11" (279.4 mm)
控制閥體重量	8.16 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	12" - 24" 直徑的桶槽
過濾機	12" - 18" 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