

# Clack®



## WS2/QC

### WATER SPECIALIST CONTROL VALVE

NSF

Certified to NSF/ANSI 61 and 372.



#### 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
- 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



Optional 2" Meter

#### 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)
- 單閥單罐系統、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 2" QC 控制閥 規格

出入水口管徑 .....	2 吋的 BSPT 或 NPT
動作週期 .....	最高 6 段
控制閥材質 .....	Epoxy 無鉛黃銅
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) .....	473 lpm (28.4 m <sup>3</sup> /h) (125 gpm)
反洗量 在 25 psi / 1.7 bar drop 壓差下 (含旁通, 流量計) .....	322 lpm (19.3 m <sup>3</sup> /h) (85 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 .....	5.7 - 568 lpm (1.5 - 150 gpm)
體積容量範圍 .....	0.02 - 5,700 m <sup>3</sup>
累計流量範圍 .....	0.001 - 4,294,000 m <sup>3</sup>

## 尺寸與重量

中心管徑 - 2 吋 BSPT 閥體 .....	63 mm 管外徑
2 吋 NPT 閥體 .....	2.375" 管外徑 (2" NPS)
排水管徑 .....	1.5" Female NPT
吸鹽管徑 .....	1" Male NPT elbow, ¾" x 1" solvent weld elbow and ½" 管外徑
安裝基座 .....	4" - 8 UN, 6" 上裝法蘭或側裝法蘭
控制閥體高度 .....	284.5 mm (11.2")
控制閥體重量 .....	30 lbs. (14 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" - 48" 直徑的桶槽
過濾機 .....	12" - 36" 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