

# 255 EASY-IQ

VALVOLA DI CONTROLLO  
AUTOTROL



# 255 EASY-IQ

VALVOLA DI CONTROLLO  
AUTOTROL



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- ◆ Dedicato ad applicazioni di addolcimento, fino a 14"
- ◆ Valvola cronometrica o volumetrica (turbina interna Autotrol da 1")
- ◆ Capacità di retrofitting totale con valvola Logix con menu di avvio rapido e programmazione semplificata

## CONTROLLER EASY-IQ

|                                                                                                 |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Un unico controllo elettronico per valvole cronometriche e volumetriche                         | Rigenerazione manuale, immediata o ritardata                                                                   |
| Programmazione di avvio rapido per la massima facilità d'uso                                    | Rigenerazione forzata                                                                                          |
| Tempi di ciclo calcolati automaticamente o completamente programmabili                          | Funzione di rigenerazione in remoto (per valvole cronometriche)                                                |
| Menu di programmazione intuitivi dedicati a utenti, installatori e OEM                          | Opzioni di riserva: variabile in base al consumo, % fissa o volume fisso                                       |
| Display a colori multilingue - 7 lingue                                                         | Sequenza di rigenerazione ad alta efficacia                                                                    |
| Messaggi e software personalizzabili                                                            | Regolazione del sale con incrementi di 10 grammi                                                               |
| Impostazione password                                                                           | Allarme livello sale e flusso continuo, impostabile dall'utente                                                |
| Porta USB-C per aggiornamento del software e per l'impostazione dei parametri di configurazione | Menu diagnostico con informazioni su rigenerazione, cronologia dell'uso acqua e dati sullo stato effettivo     |
| Modalità vacanza programmabile dall'utente                                                      | Supercondensatore in funzione di batteria tampone, per un minimo di 24 ore in caso di interruzione di corrente |
| Wi-Fi pronto (utilizzabile per applicazione cliente)                                            |                                                                                                                |

## SPECIFICHE DELLA VALVOLA

|                                             |                                                                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Corpo di valvola                            | Materiale termoplastico caricato con fibra di vetro - Materiale classificato NSF |
| Componenti in gomma                         | Mescola per acqua fredda - Materiale classificato NSF                            |
| Certificazione materiali valvola            | Certificazione "Gold Seal WQA" secondo ORD 0902, NSF/ANSI 44, CE, ACS            |
| Peso (valvola con controller)               | 1,8 kg (4 lbs)                                                                   |
| Pressione di esercizio consigliata          | 1,38-8,27 bar (20-120 psi)                                                       |
| Pressione collaudo idrostatico              | 20,69 bar (300 psi)                                                              |
| Temperatura dell'acqua                      | 2-38°C (35-100°F)                                                                |
| Temperatura ambiente*                       | 3-40°C (37-104°F)                                                                |
| Tensione di esercizio del controller        | 12 VAC (richiede l'uso del trasformatore fornito da Pentair Water)               |
| Frequenza di alimentazione in entrata       | 50 o 60 Hz (in base alla configurazione del controller)                          |
| Tensione del motore in entrata              | 12 VAC                                                                           |
| Consumo elettrico di sistema del controller | Media 3 W                                                                        |

\* Si consiglia l'uso di copertura per esterni in caso di applicazioni esposte a luce solare diretta

## TRASFORMATORE

**Tutti i controller richiedono l'uso del trasformatore fornito da Pentair.**

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Tensione in uscita del trasformatore   | 12 VAC               |
| Opzioni del trasformatore in entrata   | 230 VAC / 50/60 Hz   |
| Opzioni per la spina del trasformatore | Spina UK<br>Spina EU |

**Possibile disponibilità di ulteriori trasformatori: chiamare per maggiori informazioni.**

## PORTATE (SOLO VALVOLA)

|                                                           |                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Funzionamento con perdita di carico di 1,03 bar (15 psi)  | 3,52 m <sup>3</sup> /h (15,5 gpm) |
| Controlavaggio con perdita di carico di 1,72 bar (25 psi) | 1,36 m <sup>3</sup> /h (6,0 gpm)  |
| Assistenza                                                | Kv = 3,4 (Cv = 3,99)              |
| Controlavaggio                                            | Kv = 1,0 (Cv = 1,20)              |

Nota: testato con adattatore in ottone 3/4 pollici

## COLLEGAMENTI VALVOLA

|                                                                        |                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Filettatura serbatoio                                                  | 2,5 pollici - 8, maschio                                                                                                                                                                      | Linea della salamoia             | NPT 1/4 o 3/8 pollici, maschio; air check integrato nella valvola            |
| Adattatore di entrata/<br>uscita (ottone o materiale<br>termoplastico) | 1 pollice BSPT,<br>femmina 3/4 BSPT, maschio<br>(materiale termoplastico)<br>1/2 pollice BSPT, maschio<br>(materiale termoplastico)<br>1/2 pollice BSPT, maschio<br>(materiale termoplastico) | Tubo distributore<br>(diametro)  | 27 mm (1,050 pollici) o 20,6 mm<br>(13/16 pollici) con adattatore            |
| Conduttura di scarico                                                  | 1/2 pollice (in base al adattatore)                                                                                                                                                           | Tubo distributore<br>(lunghezza) | 29 mm ± 3 mm (1 1/8 ± 1/8 pollici) sopra la<br>parte superiore del serbatoio |

## OPZIONI

Turbina per unità Demand

Adattatore standard, turbina Autotrol 1 pollice

Valvola di bypass

Passaggi da 1 pollice in materiale termoplastico, NPT 13 mm (1/2 pollice) maschio, scarico

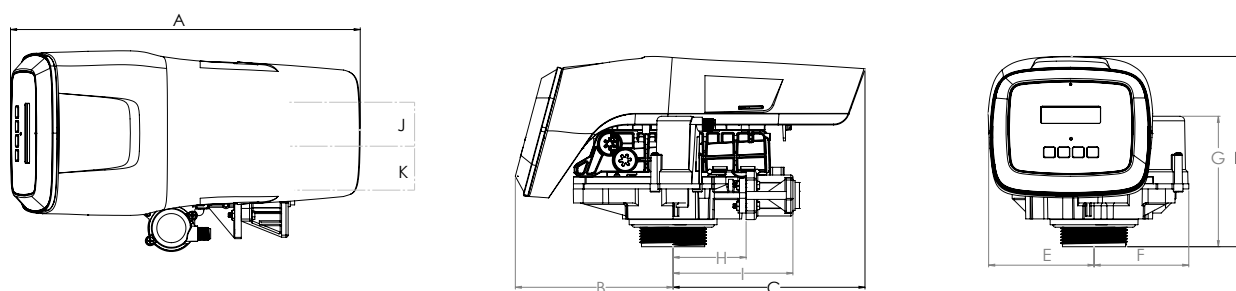
### Kit d'installazione bypass entrata/uscita:

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| • Rame, adattatore tubo liscio                   | 25 mm o 19 mm (1 pollice o 3/4 pollici)         |
| • CPVC, adattatore tubo per saldatura a solvente | 25 mm o 19 mm (1 pollice o 3/4 pollici)         |
| • Adattatore tubo plastica BSPT                  | 25 mm o 19 mm maschio (1 pollice o 3/4 pollici) |
| • Adattatore acciaio inox o adattatore tubo BSPT | 25 mm o 19 mm maschio (1 pollice o 3/4 pollici) |

Regolatori di riempimento salamoia

0,33 gpm (1.25 Lpm), fisso

## DIMENSIONI



| Unità   | A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H   | I    | H   | K   |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|
| cm      | 37,9 | 17,1 | 20,8 | 20,6 | 11,4 | 10,2 | 14,5 | 7,9 | 13,0 | 3,8 | 3,8 |
| pollici | 14,9 | 6,7  | 8,2  | 8,1  | 4,4  | 4,0  | 5,7  | 3,1 | 5,1  | 1,5 | 1,5 |

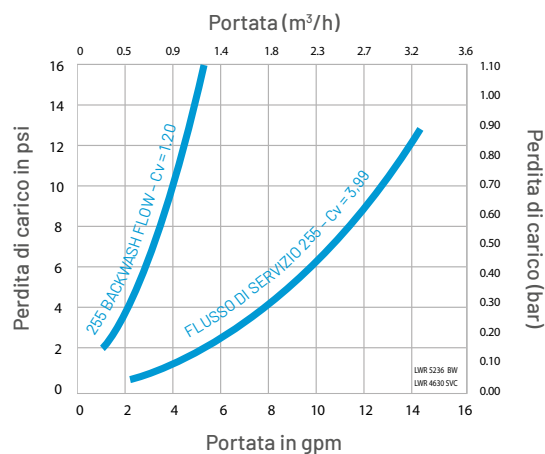
## PRESTAZIONI

### CONTROLLO FLUSSO DI CONTROLAVAGGIO

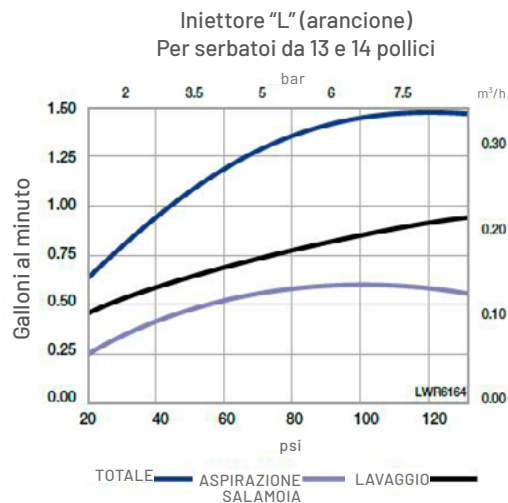
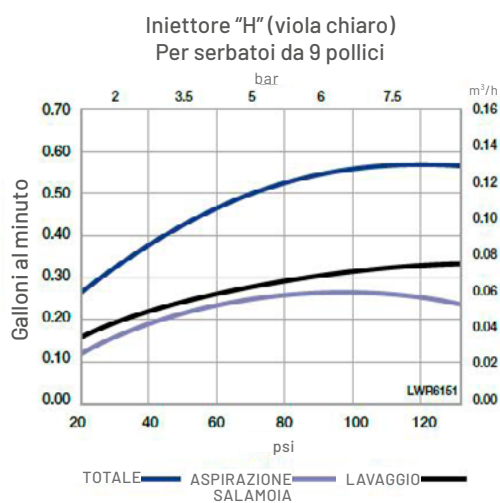
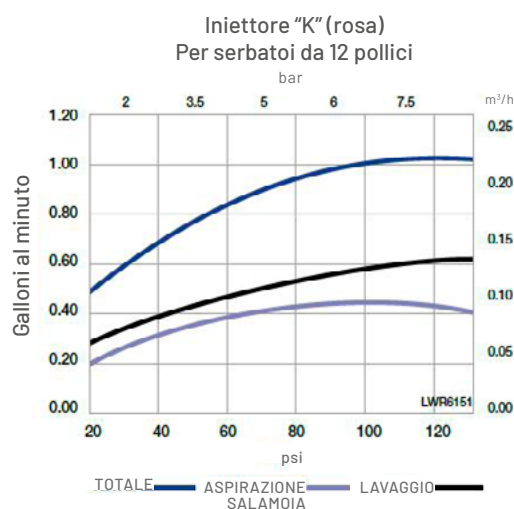
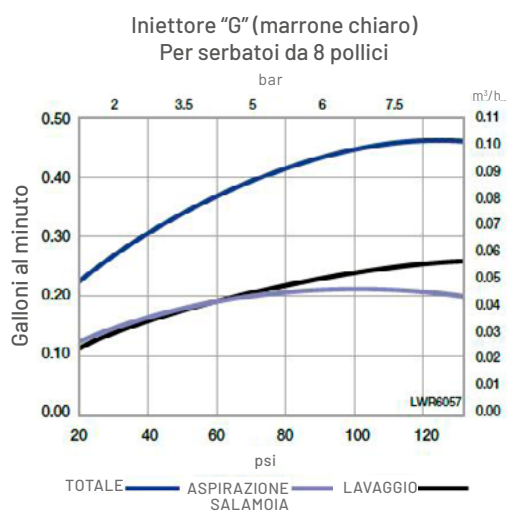
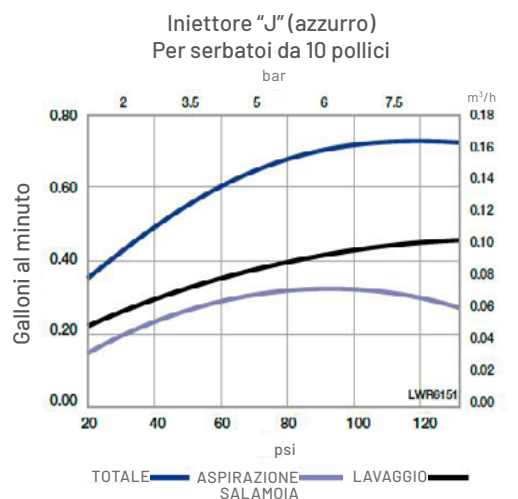
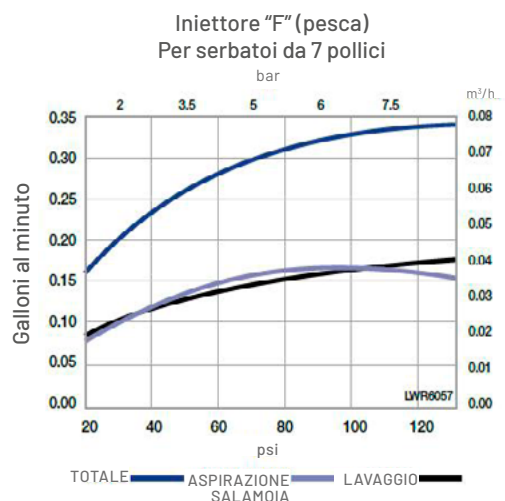
| Numero controlavaggio* | Portata (gpm) | Portata (l/min) |
|------------------------|---------------|-----------------|
| 7                      | 1,2           | 4,5             |
| 8                      | 1,6           | 6,1             |
| 9                      | 2             | 7,6             |
| 10                     | 2,5           | 9,5             |
| 12                     | 3,5           | 13,2            |
| 13                     | 4,1           | 15,5            |
| 14                     | 4,8           | 18,2            |

\*I regolatori di flusso di controlavaggio sono dimensionati per 5,0 gpm/ft<sup>2</sup>.

### PORTATA VS PERDITA DI CARICO



**PRESTAZIONI DELL'INIETTORE\***



\*I nuovi iniettori per la sequenza di rigenerazione ad alta efficienza sono dotati di serie di controller Logix.

NOTA: le reali prestazioni dell'iniettore dipendono dalla resina usata, dalla forma del serbatoio, dall'eventuale scarico elevato, ecc. I dati dell'iniettore sono stati rilevati utilizzando un serbatoio vuoto (senza resina).