

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*	2-48,9°C (35-120°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 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 ³ /h (15,5 gpm)
Controlavaggio con perdita di carico di 1,72 bar (25 psi)	1,36 m ³ /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/ uscita (ottone o materiale termoplastico)	1 pollice BSPT, femmina 3/4 BSPT, maschio (materiale termoplastico) 1/2 pollice BSPT, maschio (materiale termoplastico) 1/2 pollice BSPT, maschio (materiale termoplastico)	Tubo distributore (diametro)	27 mm (1,050 pollici) o 20,6 mm (13/16 pollici) con adattatore
Conduzione di scarico	1/2 pollice (in base al adattatore)	Tubo distributore (lunghezza)	29 mm ± 3 mm (1 1/8 ± 1/8 pollici) sopra la parte superiore del serbatoio

OPZIONI

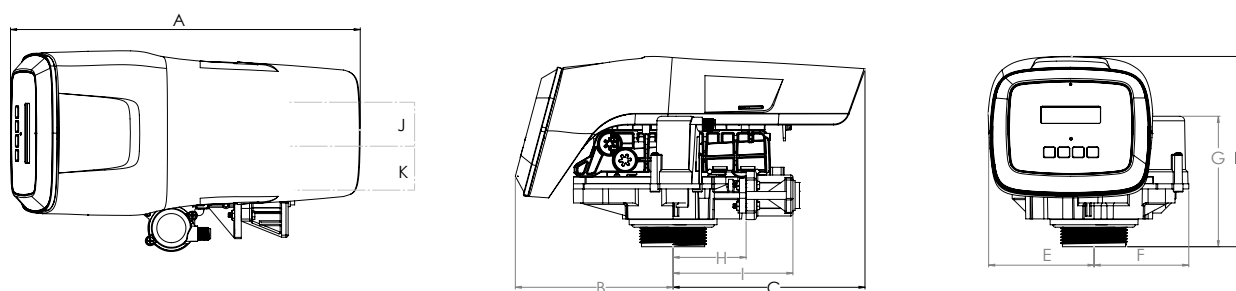
Turbina per unità Demand	Adattatore standard, turbina Autotrol 1 pollice
Valvola di bypass	Passaggi da 1 pollice in materiale termoplastico, NPT 13 mm (1/2 pollice) maschio, scarico

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

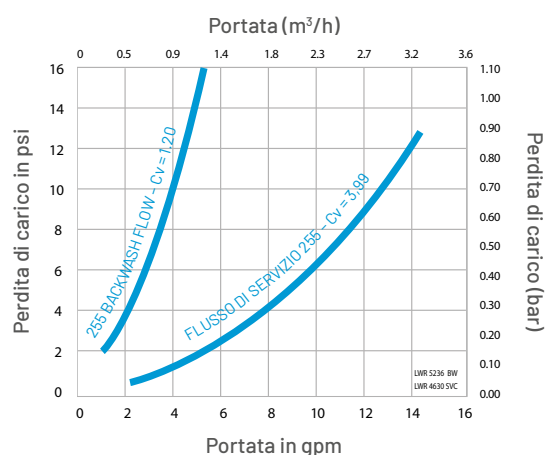
PRESTAZIONI

CONTROLLO FLUSSO DI CONTROLAVAGGIO

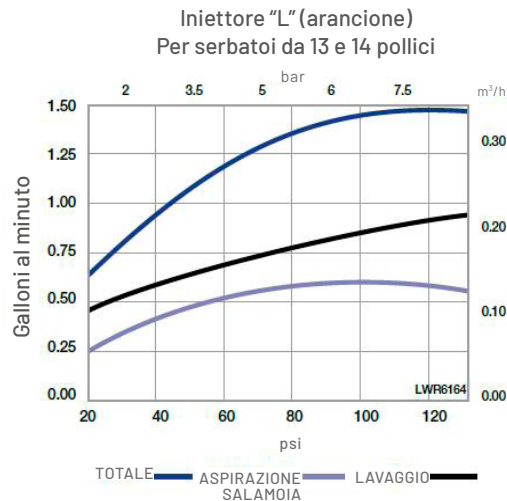
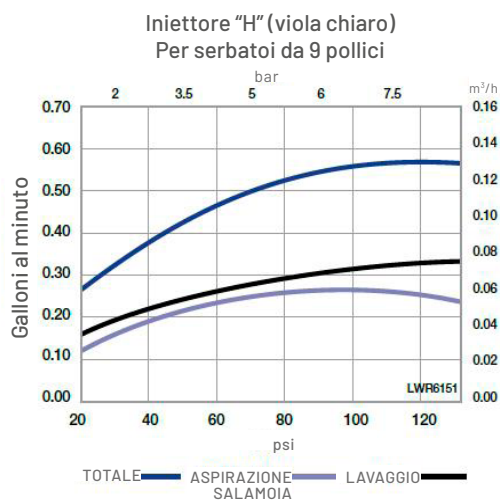
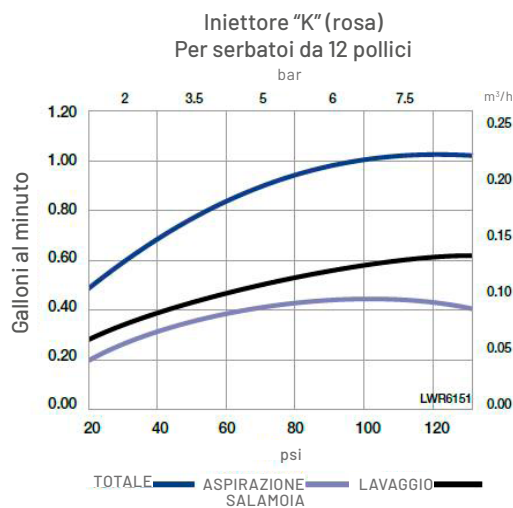
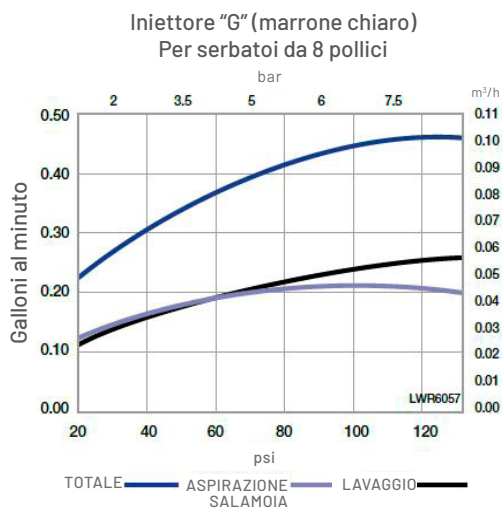
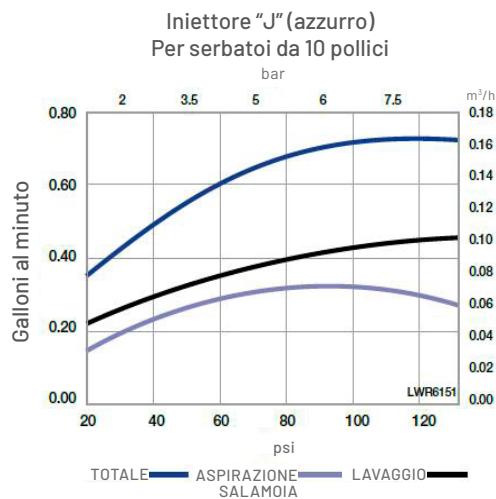
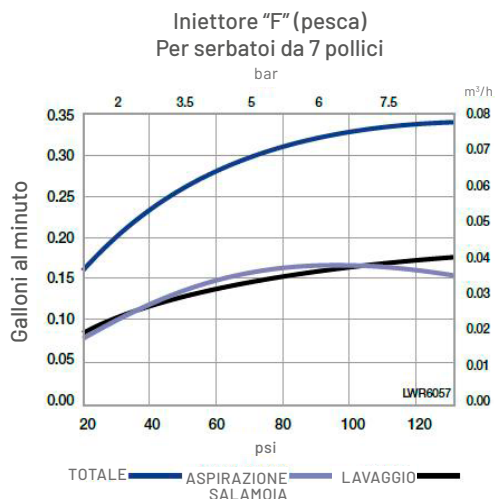
Numero controlavaggio*	Portata (gpm)	Portata (l/min)
7	1,2	4,5
8	1,6	6,1
9	2	7,6
10	2,5	9,5
12	3,5	13,2
13	4,1	15,5
14	4,8	18,2

*I regolatori di flusso di controlavaggio sono dimensionati per 5,0 gpm/ft².

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).