

# PERFORMA CV 278 EASY-IQ

VALVOLA DI CONTROLLO  
AUTOTROL



# PERFORMA CV 278 EASY-IQ

AUTOTROL  
VALVOLA DI CONTROLLO



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- ◆ Dedicato ad applicazioni di addolcimento con diametri serbatoio fino a 21"
- ◆ Capacità di retrofitting totale con valvola Logix con menu di avvio rapido e programmazione semplificata
- ◆ Valvola cronometrica o volumetrica (turbina interna Autotrol da 1")

## 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	Wi-Fi pronto (utilizzabile per applicazione cliente)
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

## SPECIFICHE DELLA VALVOLA

Corpo di valvola	Materiale termoplastico caricato con fibra di vetro - Materiale classificato NSF
Componenti in gomma	Miscela 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)	2,42 kg (5,34 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)
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)	5,7 m <sup>3</sup> /h (25,0 gpm)
Controlavaggio con perdita di carico di 1,72 bar (25 psi)	4,5 m <sup>3</sup> /h (20,0 gpm)
Assistenza	Kv = 5,6 (Cv = 6,50)
Controlavaggio	Kv = 3,5 (Cv = 4,00)

## COLLEGAMENTI VALVOLA

Filettatura serbatoio	2½ pollici - 8, maschio
Filettatura entrata/uscita	1¾ pollici - 12 UNC-2A, maschio
Conduzione di scarico	¾ pollici NPT, maschio
Linea della salamoia	¾ pollici NPT, maschio
Diametro tubo distributore	27 mm (1,050 pollici)
Lunghezza tubo distributore	13 ± 3 mm (½ ± 1/8") sopra la parte superiore del serbatoio

## OPZIONI

Turbina per unità Demand

Turbina interna standard Autotrol 25 mm (1 pollice)

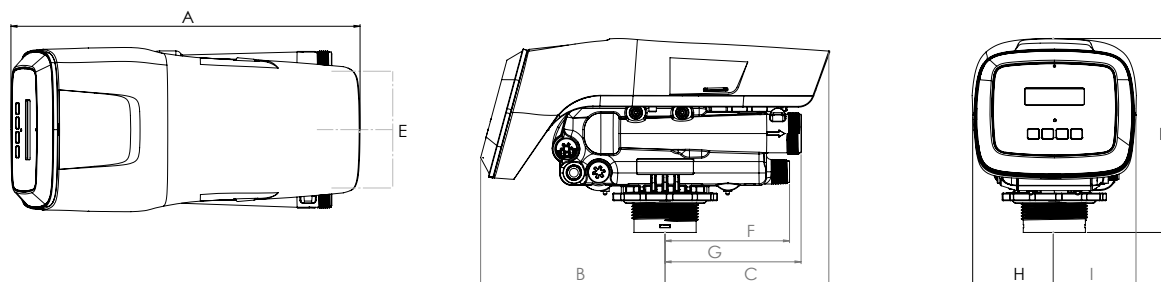
Valvola bypass, modello 1265

Passaggi da 1 pollice in materiale termoplastico

### Kit d'installazione bypass:

• Rame, adattatore tubo liscio	32, 25 o 19 mm (1¼, 1 o ¾ pollici)
• CPVC, adattatore tubo per saldatura a solvente	25 o 19 mm (1 o ¾ pollici)
• Adattatore tubo plastica NPT o BSPT	25 o 19 mm maschio (1 o ¾ pollici)
• Adattatore acciaio inox NPT o adattatore tubo BSPT	25 o 19 mm maschio (1 o ¾ pollici)
• Regolatori di riempimento salamoia	0,33 gpm (1.25 Lpm), fisso
	1,3 gpm (4,92 Lpm) fisso

## DIMENSIONI



Unità	A	B	C	D	E	F	G	H	I
cm	37,9	20,3	17,8	21,1	12,7	13,5	14,8	8,7	8,7
pollici	14,9	7,9	7,0	8,5	5,0	5,3	5,8	3,4	3,4

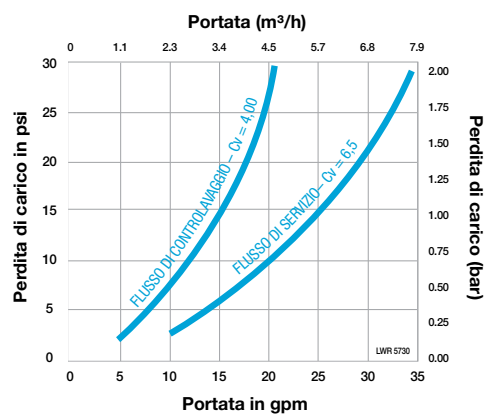
## PRESTAZIONI

### CONTROLLO FLUSSO DI CONTROLAVAGGIO

Serbatoio dimensione	Numero controlavaggio*	Portata (gpm)	Portata (l/min)
9"	9	2	7,6
10"	10	2,5	9,5
12"	12	3,5	13,2
13"	13	4,1	15,5
14"	14	4,8	18,2
16"	EXT BW	7	26,5
18"	EXT BW	9	34
21"	EXT BW	12	45

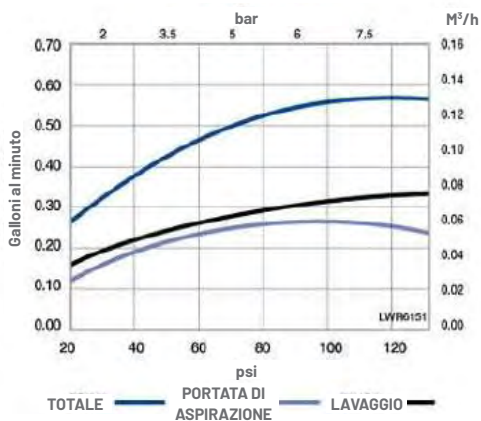
\*I regolatori di flusso di controlavaggio sono dimensionati per 5,0 gpm/ft<sup>2</sup>.

### PORTATA VS PERDITA DI CARICO

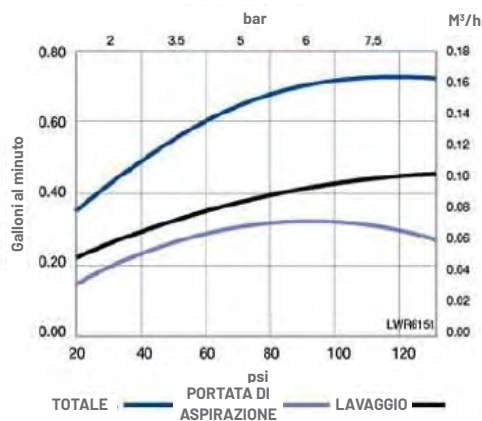


**PRESTAZIONI DELL'INIETTORE\***

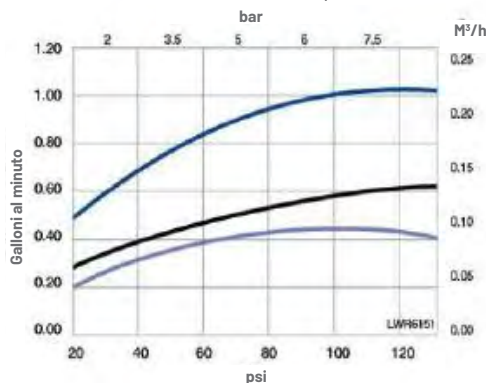
Iniettore "H" (porpora chiaro)  
Per bombole da 9 pollici



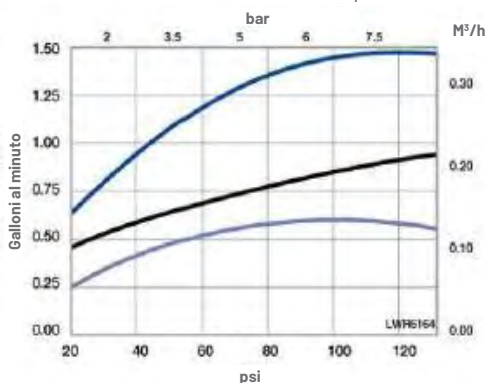
Iniettore "J" (azzurro)  
Per bombole da 10 pollici



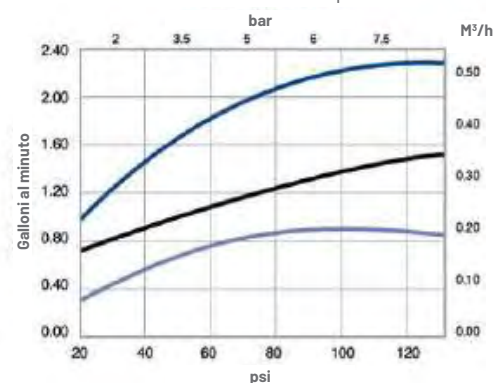
Iniettore "K" (rosa)  
Per bombole da 12 pollici



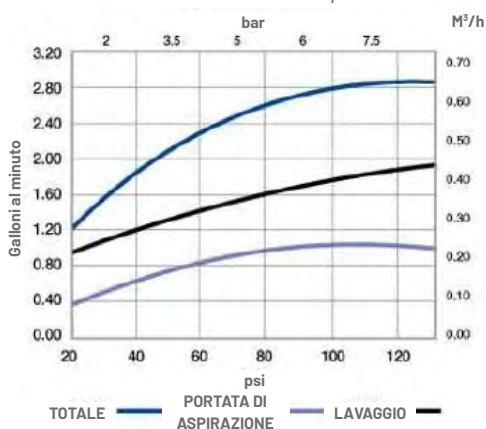
Iniettore "L" (arancione)  
Per bombole da 13 e 14 pollici



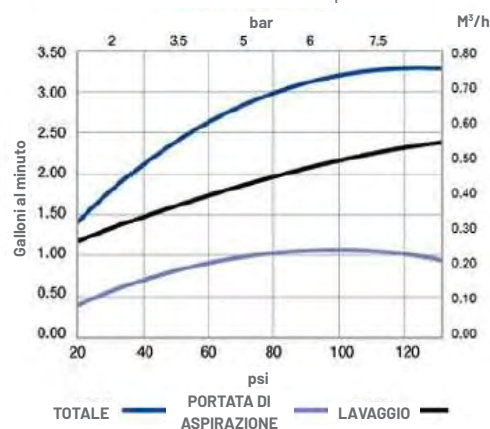
Iniettore "N" (verde)  
Per bombole da 16 pollici



Iniettore "Q" (porpora)  
Per bombole da 18 pollici



Iniettore "R" (grigio scuro)  
Per bombole da 21 pollici



\*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).