

# SCHEDA TECNICA

## **AUTOTROL**

VALVOLA DI CONTROLLO  
PERFORMA - SERIE LOGIX





## AUTOTROL VALVOLA DI CONTROLLO PERFORMA - SERIE LOGIX



### CARATTERISTICHE DEL TIMER

#### 740 CRONOMETRICO

Cronometrico elettronico

Impostazione di rigenerazione da 1 a 99 giorni (intervallo di giorni) o giorni della settimana

Sequenza di rigenerazione ad alta efficacia

Funzionamento a 12 V

Impostazione di filtro o addolcitore in un unico comando

Attiva le valvole 255, 263, 268 con un unico controller

#### 742 CRONOMETRICO

Caratteristiche identiche al cronometrico 740, oltre a:

Tempi di ciclo completamente programmabili

Impostazione di sale con incrementi da 10 grammi

Spia di mancanza di sale opzionale

Attiva le valvole 255, 263, 268, 278 e Magnum IT con un unico controller

#### 760 VOLUMETRICO

Volumetrico elettronico

Funzione forzatura calendaria

Funzionamento a 12 V

Riserva variabile di 28 giorni

Sequenza di rigenerazione ad alta efficacia

Calcoli automatici della capacità

Attiva le valvole 255, 263, 268 con un unico controller

#### 762 VOLUMETRICO

Caratteristiche identiche al cronometrico 760, oltre a:

Tempi di ciclo completamente programmabili

Impostazione di sale con incrementi da 10 grammi

Spia di mancanza di sale opzionale

Attiva le valvole 255, 263, 268, 278 e Magnum IT con un unico controller

#### 764 VOLUMETRICO

Caratteristiche identiche al cronometrico 762, oltre a:

Applicazioni multi-bombola (gemellato e alternato, parallelo multi-bombola)

Blocco di controllo

Rigenerazione remota

## SPECIFICHE TECNICHE

### SPECIFICHE DELLA VALVOLA

Corpo valvola	Termoplastico caricato con fibra di vetro - Materiale classificato NSF
Componenti in gomma	Composto per acqua fredda - Materiale classificato NSF
Certificazione materiali valvole	Certificazione "gold seal WQA" ORD 0902, NSF/ANSI 44, CE, ACS
Peso (valvola con controller)	2.42 kg (5.34 lbs)
Pressione di funzionamento 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 funzionamento del controller	12 VAC (richiede l'uso del trasformatore messo a disposizione da Pentair)
Frequenza di alimentazione in entrata	50 o 60 Hz (a seconda della configurazione del controller)
Tensione del motore in entrata	12 VAC
Consumo elettrico di sistema del controller	In media 3 W

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

### TRASFORMATORE - TUTTI I CONTROLLER

Tensione in uscita del trasformatore	12 VAC 150 mA
Opzioni del trasformatore in entrata	230 VAC 50/60 Hz
Opzioni per la spina del trasformatore	Spina Regno Unito Spina europea

Tutti i controller richiedono l'uso di un trasformatore fornito da Pentair. Possono essere disponibili ulteriori trasformatori: ci chiami 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 VALVOLE

Filettatura bombola	2½ pollici - 8, maschio
Filettatura ingresso/uscita	1¼ pollici - 12 UNC-2A maschio
Conduttura allo scarico	¾ pollice NPT, maschio
Conduttura alla salamoia	¾ pollice NPT, maschio
Tubo distributore (diametro)	27 mm (1.050 pollice)
Tubo distributore (lunghezza)	13 ± 13 mm (½ ± ½ pollice) al di sopra bombola

## OPZIONI

Turbina per unità Demand

Turbina interna standard Autotrol 25 mm (1 pollice)

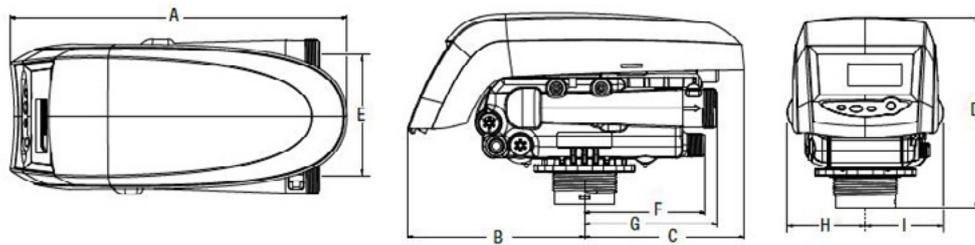
Valvola bypass, Modello 1265

Passaggi da 1 pollice in materiale termoplastico

### Kit d'installazione bypass:

• Rame, adattatore tubo liscio	32, 25 o 19 mm (1¼, 1 o ¾ pollice)
• CPVC, adattatore tubo per saldatura a solvente	25 o 19 mm (1 o ¾ pollice)
• NPT plastica o adattatore tubo BSPT	25 o 19 mm maschio (1 o ¾ pollice)
• NPT acciaio inox o adattatore tubo BSPT	25 o 19 mm maschio (1 o ¾ pollice)
• Regolatori di flusso riempimento salamoia	0.14 gpm (0.53 Lpm) fisso; 0.33 gpm (1.25 Lpm) fisso 0.74 gpm (2.8 Lpm) fisso; 1.3 gpm (4.92 Lpm) fisso

## DIMENSIONI



Unità	A	B	C	D	E	F	G	H	I
cm	37.8	19.9	17.9	21.5	12.7	13.5	14.8	8.7	8.7
pollici	14.9	7.8	7.1	8.5	5.0	5.3	5.8	3.4	3.4

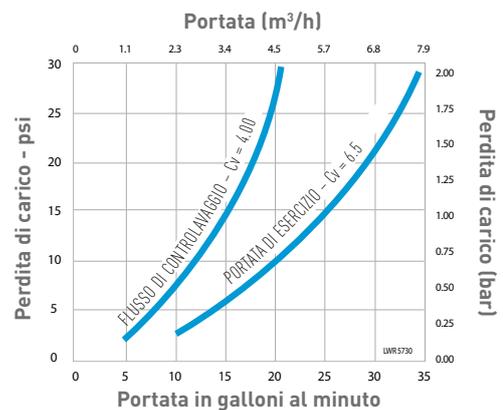
## PRESTAZIONI

### REGOLATORI DI FLUSSO DI CONTROLVAGGIO

Numero controlavaggio*	Portata (gpm)	Portata (Lpm)
7	1.30	4.90
8	1.70	6.40
9	2.20	8.30
10	2.70	10.20
12	3.90	14.76
13	4.50	17.00
14	5.30	20.00

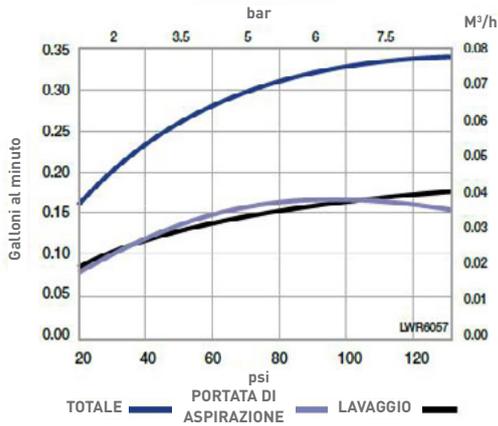
\*I regolatori di flusso di controlavaggio sono dimensionati per 5.0 sq. ft..

### PORTATA VS PERDITA DI CARICO

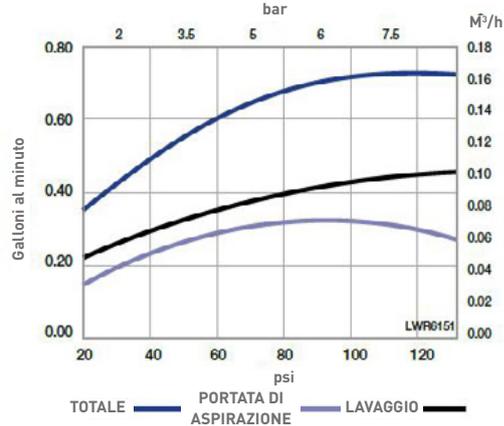


## PRESTAZIONI DELL'INIETTORE\* CONTROLLER DELLA SERIE LOGIX

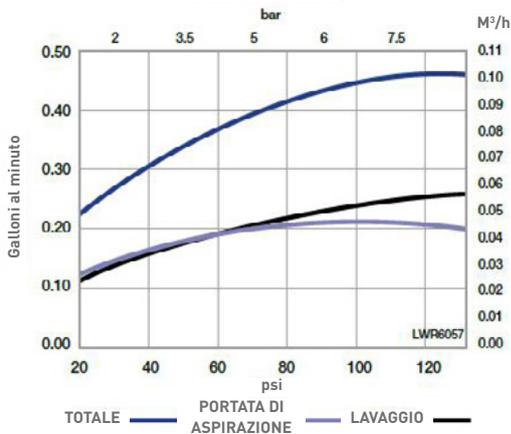
Iniettore "F" (pesca)  
Per bombole da 7 pollici



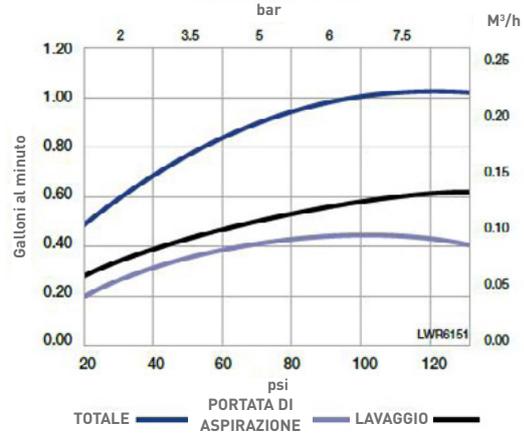
Iniettore "J" (azzurro)  
Per bombole da 10 pollici



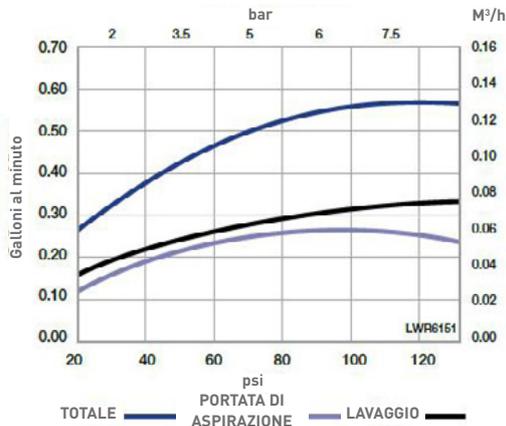
Iniettore "G" (marrone chiaro)  
Per bombole da 8 pollici



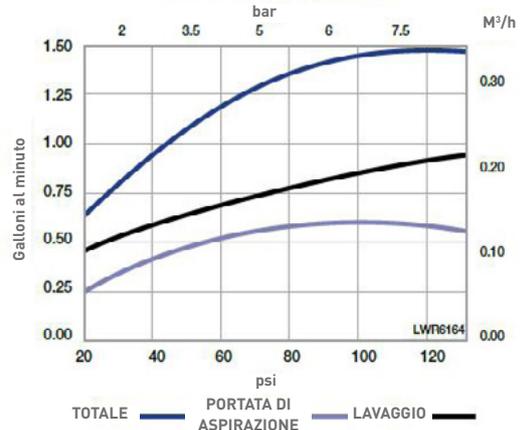
Iniettore "K" (rosa)  
Per bombole da 12 pollici



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



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



\* I controller Logix sono standard per i nuovi iniettori per una sequenza di rigenerazione ad alta efficacia.

NOTA: le reali prestazioni dell'iniettore dipendono dalla resina usata, dalla forma della bombola, dall'eventuale scarico elevato, ecc. I dati dell'iniettore sono stati rilevati utilizzando una bombola vuota (senza resina).



[www.pentairaqueurope.com](http://www.pentairaqueurope.com)