



SCHEDA TECNICA

AUTOTROL

VALVOLA DI CONTROLLO 255
SERIE LOGIX





AUTOTROL VALVOLA DI CONTROLLO 255 - SERIE LOGIX



CARATTERISTICHE DEL TIMER

740 cronometrico	742 cronometrico
<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Rigenerazione remota 	<p>Caratteristiche identiche al cronometrico 740, oltre a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • Rigenerazione remota

760 volumetrico	762 volumetrico	764 volumetrico
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Caratteristiche identiche al cronometrico 760, oltre a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Caratteristiche identiche al cronometrico 762, oltre a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Applicazioni multi-bombola (gemellato e alternato, parallelo multi-bombola) • Blocco di controllo • Rigenerazione remota

SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE DELLA VALVOLA

Corpo valvola	Materiale 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)	1.8 kg (4 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

Tutti i controller richiedono l'uso del trasformatore messo a disposizione da Pentair.

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

Possono essere disponibili ulteriori trasformatori: ci chiami per maggiori informazioni.

PORTATA (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 pollice

COLLEGAMENTI VALVOLE

Filettatura bombola	2 1/2 pollice - 8, maschio	Conduttura alla salamoia	1/4 o 3/8 pollice NPT, maschio Valvola air check
Adattatore di ingresso/uscita (ottone o materiale termoplastico)	BSPT 1 pollice, femmina BSPT 3/4 pollice, maschio (materiale termoplastico) BSPT 1/2 pollice, maschio (materiale termoplastico) BSPT 1/2 pollice, maschio (materiale termoplastico)	Tubo distributore (diametro)	27 mm (1,050 pollice) o 20.6 mm (13/16 pollice) con adattore
Conduttura allo scarico	1/2 pollice (dipendente dal collettore)	Tubo distributore (lunghezza)	29 mm ± 3 mm (1 1/8 ± 1/8 pollice) sopra la parte superiore della bombola

OPZIONI

Turbina per unità Demand

Adattatore standard, turbina Autotrol 1 pollice

Valvola bypass

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

Kit d'installazione bypass:

- Rame, adattatore tubo liscio
- CPVC, adattatore tubo per saldatura a solvente
- Adattatore tubo BSPT in plastica
- Adattatore tubo BSPT in acciaio inox
- Regolatori di flusso riempimento salamoia

25 o 19 mm (1 o 3/4 pollice)

25 o 19 mm (1 o 3/4 pollice)

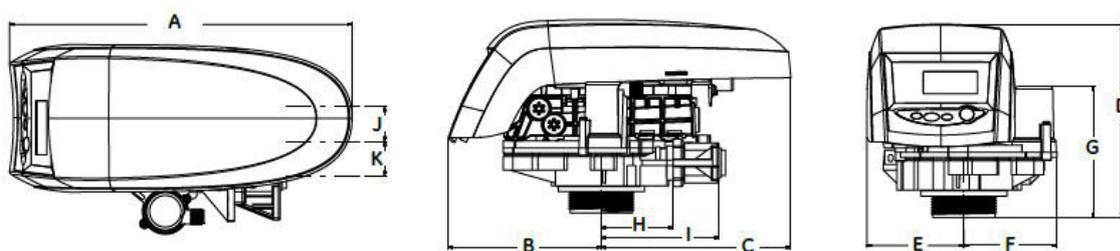
25 o 19 mm maschio (1 o 3/4 pollice)

25 o 19 mm maschio (1 o 3/4 pollice)

0.33 gpm (1.25 Lpm), fisso

0.14 gpm (0.53 Lpm), fisso – opzionale per applicazioni con piccole bombole

DIMENSIONI



Unità	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
cm	37.8	16.8	20.8	21.3	10.7	10.2	14.5	7.9	13.0	3.8	3.8
pollici	14.9	6.6	8.2	8.4	4.2	4.0	5.7	3.1	5.1	1.5	1.5

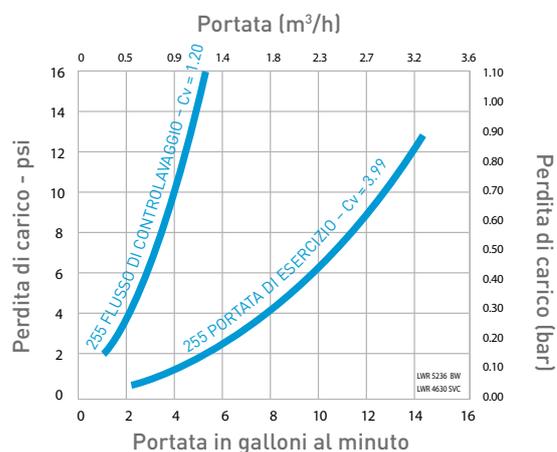
PRESTAZIONI

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

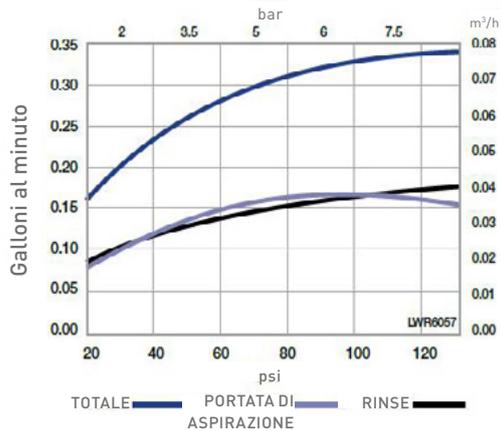
*I regolatori di flusso di controlavaggio sono dimensionati per 5.0 sq. ft..

PORTATA VS PERDITA DI CARICO

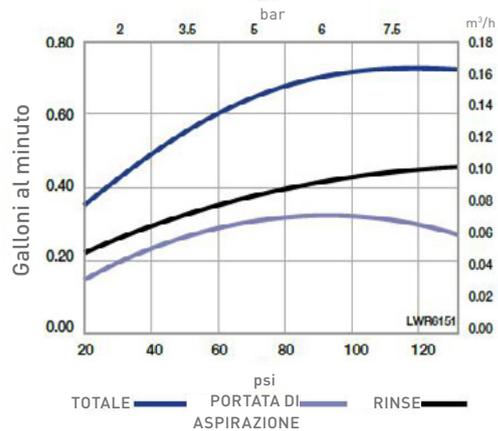


PRESTAZIONI DELL'INIETTORE* CONTROLLER DELLA SERIE LOGIX

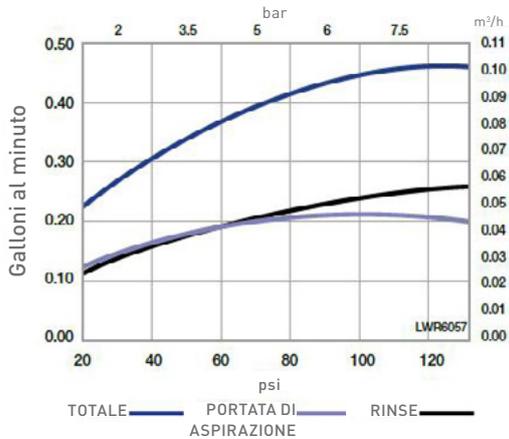
Iniettore "F" (pesca)
Per bombole da 7 pollici



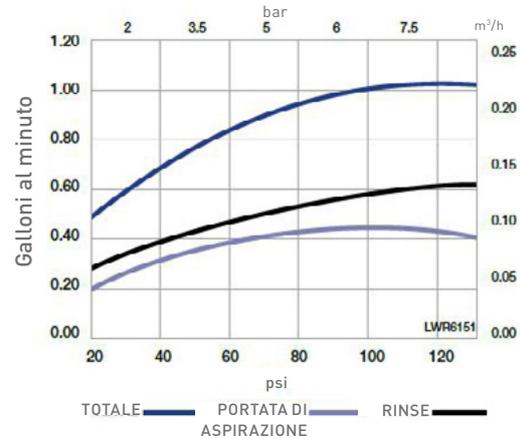
Iniettore "J" (azzurro)
Per bombole da 10 pollici



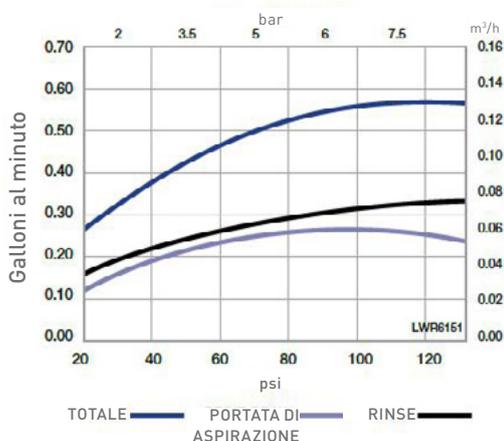
Iniettore "G" (marrone chiaro)
Per bombole da 8 pollici



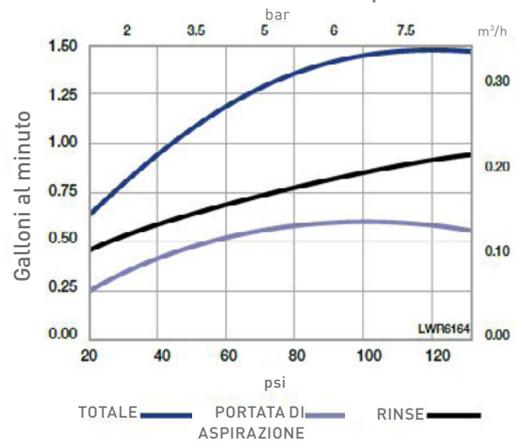
Iniettore "K" (rosa)
Per bombole da 12 pollici



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.pentairaquaeurope.com