

# SCHEDA TECNICA

## **AUTOTROL**

### VALVOLA DI CONTROLLO 255 SERIE 460





## AUTOTROL VALVOLA DI CONTROLLO 255 - SERIE 460



### CARATTERISTICHE DEL 460TC

- Controller a tempo elettronico semplice e preciso
- Impostazione di rigenerazione a 1 o 30 giorni
- Funzionamento a 12 V



### CARATTERISTICHE DEL 460i VOLUMETRIC

- Stesse caratteristiche del 460TC, e inoltre:
  - Impostazione di capacità
  - Funzione "calendar override"
  - Riserva variabile 7 giorni
  - Funzionamento a 12 V
  - Adattatore standard, turbina Autotrol 1 pollice

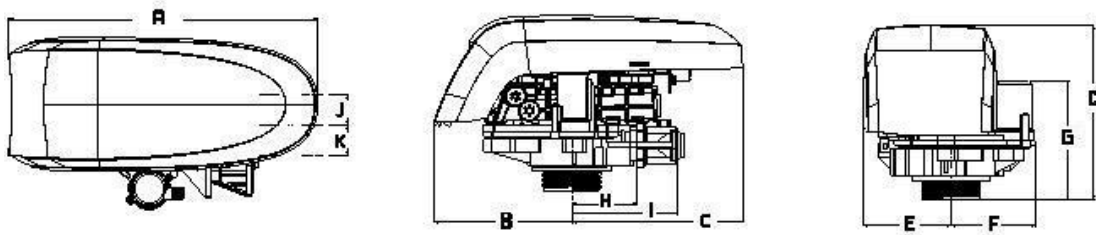
## SPECIFICHE TECNICHE

### SPECIFICHE/CLASSIFICAZIONI DI DESIGN

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 VCA(è necessario il 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 VCA
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

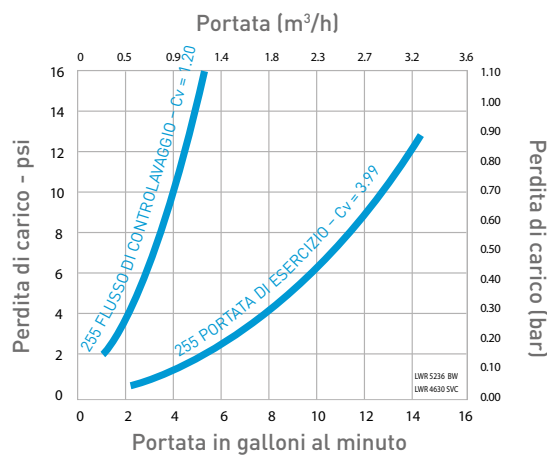
## DIMENSIONI



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

### PORTATA vs PERDITA DI CARICO



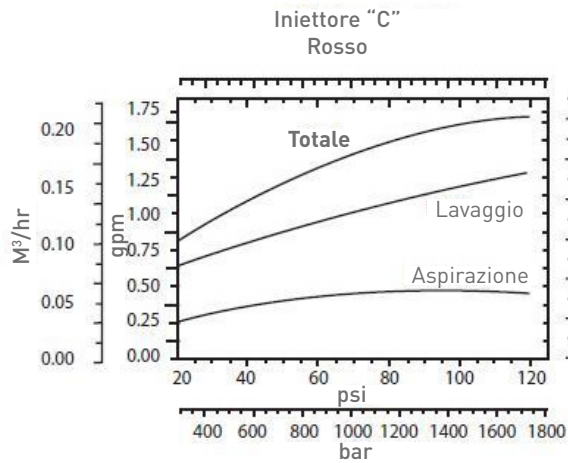
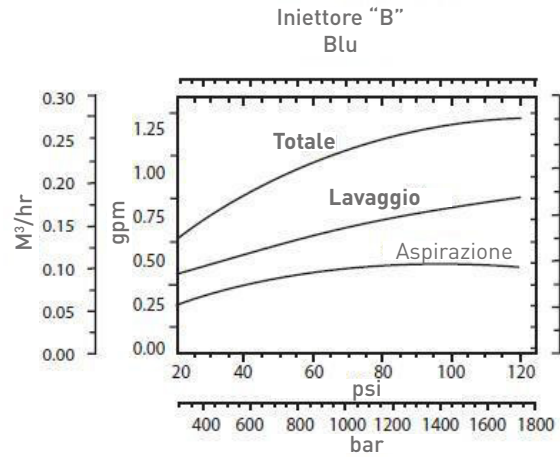
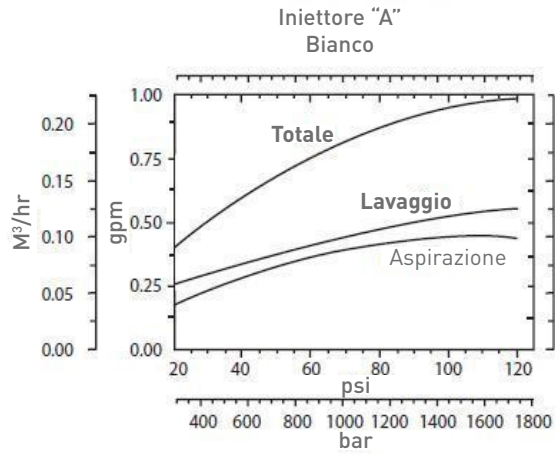
### REGOLATORI DI FLUSSO DI CONTROLAVAGGIO

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 gpm/sq. ft.

## PRESTAZIONI DELL'INIETTORE\*

### CONTROLLER SERIE 460



\*I nuovi iniettori per sequenza di rigenerazione ad alta efficienza includono i controller 460.

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).

## TRASFORMATORE - TUTTI I CONTROLLER

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

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

Possono essere disponibili ulteriori trasformatori: ci chiami 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)
Funzionamento	Kv = 3.4 [Cv = 3.99]
Controlavaggio	Kv = 1.0 [Cv = 1.20]

Nota: testato con adattatore in ottone ¾ pollice

## COLLEGAMENTI VALVOLE

Filettatura bombola	2½ pollici – 8, maschio	Conduttura alla salamoia	NPT ¼ o ⅜ pollice, maschio; air check integrato nella valvola
Adattatore di ingresso/uscita (ottone o materiale termoplastico)	NPT o BSPT 1 pollice, femmina NPT o BSPT ¾ pollice, maschio (materiale termoplastico) NPT o BSPT ½ pollice, maschio (materiale termoplastico) NPT o BSPT ½ pollice, maschio (materiale termoplastico)	Tubo distributore (diametro)	27 mm (1.050 pollice) o 20.6 mm (13/16 pollice)
Conduttura di scarico	½ pollice (manifold dependent)	Tubo distributore (lunghezza)	29 mm ± 3 mm (1⅛ ± ⅛ pollice) al di sopra bombola

## OPZIONI

• Valvola bypass	Passaggi da 1 pollice in materiale termoplastico, NPT 13 mm (1/2 pollice) maschio, scarico
<b>Kit d'installazione bypass:</b>	
• Rame, adattatore tubo liscio	25 o 19 mm (1 o 3/4 pollice)
• CPVC, adattatore tubo per saldatura a solvente	25 o 19 mm (1 o 3/4 pollice)
• NPT plastica o adattatore tubo BSPT	25 o 19 mm maschio (1 o 3/4 pollice)
• NPT acciaio inox o adattatore tubo BSPT	25 o 19 mm maschio (1 o 3/4 pollice)
• Controllo di portata di salamoia	0.33 g/min (1.25 Lpm) fisso 0.14 g/min (0.53 Lpm) fisso – opzionale per le piccole bombole



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