

# SCHEDA TECNICA

## **AUTOTROL**

### VALVOLA DI CONTROLLO PERFORMA SERIE 460





## AUTOTROL VALVOLA DI CONTROLLO PERFORMA - SERIE 460

### CARATTERISTICHE DEL 460TC:



- Controller a tempo elettronico, semplice e preciso
- Impostazione di rigenerazione a 1 o 30 giorni
- Funzionamento a 12 V
- Impostazione di filtro o addolcitore in un unico comando
- Gestisce le valvole 255, 263 e 268 con un unico controller

### CARATTERISTICHE DEL 460i VOLUMETRIC:



- Stesse caratteristiche del 460TC, e inoltre:
  - Impostazione di capacità
  - Funzione "calendar override"
  - Riserva variabile 7 giorni
  - Funzionamento a 12 V
  - Impostazione di filtro o addolcitore in un unico comando
  - Gestisce le valvole 255, 263 e 268 con un unico controller

## 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)	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 (25-120°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 VALVOLE)

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	1¾ 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

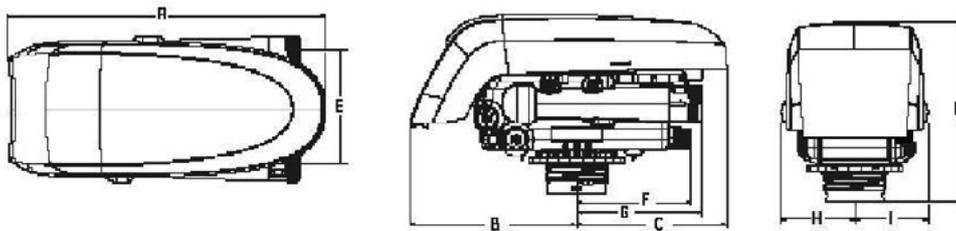
## OPZIONI

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

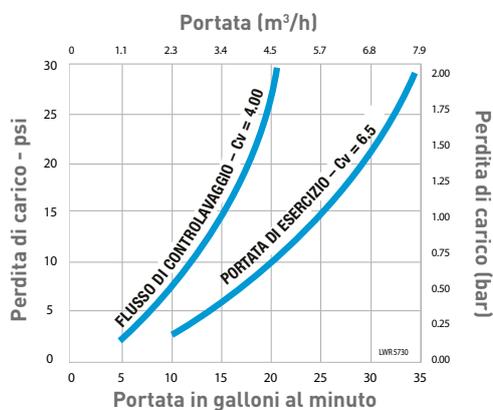
## DIMENSIONI



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

### PORTATA vs PERDITA DI CARICO



### REGOLATORI DI FLUSSO DI CONTROLAVAGGIO

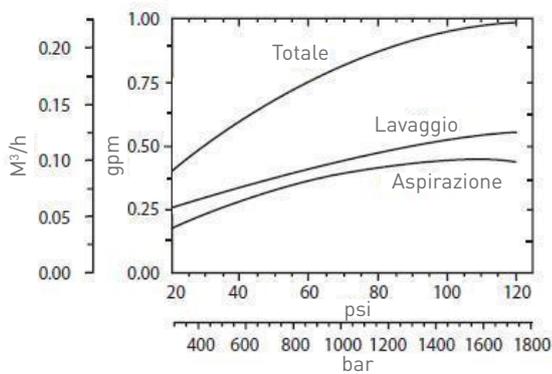
Numero controlavaggio*	Portata (gpm)	Portata (Lpm)
7	1.30	4.90
8	1.70	6.40
9	2.20	8.30
10	2.70	10.20
12	3.90	14.76
13	4.50	17.00
14	5.30	20.00

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

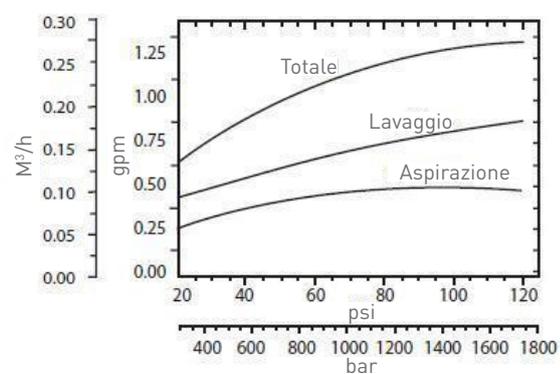
## PRESTAZIONI DELL'INIETTORE\*

### CONTROLLER SERIE 460

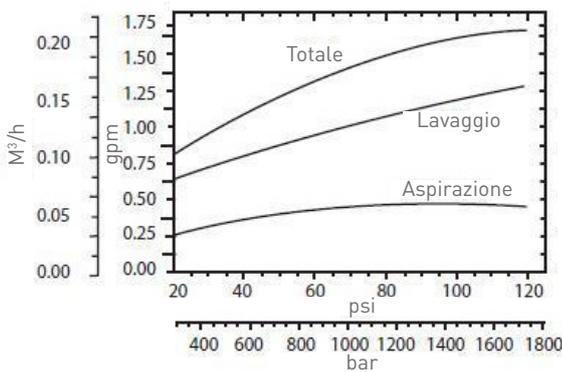
Iniettore "A"  
Bianco



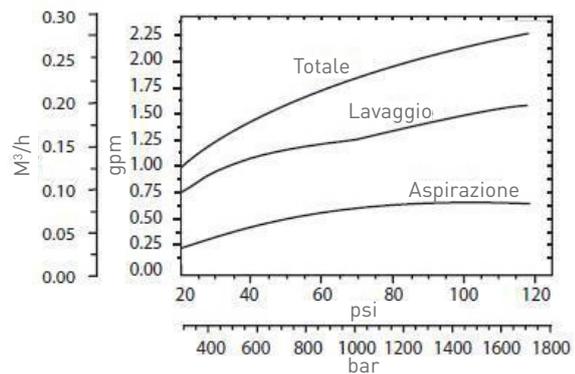
Iniettore "B"  
Blu



Iniettore "C"  
Rosso



Iniettore "D"  
Verde



\* 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).



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