



# SCHEDA TECNICA

## AUTOTROL VALVOLA MAGNUM - SERIE LOGIX





## VALVOLA MAGNUM - SERIE LOGIX

La valvola di controllo Magnum di Pentair è una delle valvole più versatili sul mercato.



- Piattaforma di controllo interamente elettronica
- Supporto super-capacitore da 24 ore – non è necessaria alcuna batteria
- Il kit di montaggio remoto consente l'installazione del modulo di programmazione con una distanza fino a 12 metri
- Controller universale – lavora su tutte le valvole Autotrol
- Calcoli automatici della capacità – non sono necessari calcoli o tabelle del sale
- Funzionamento a 12 V

## CARATTERISTICHE DEL CONTROLLER

### 742 CRONOMETRICO

Cronometrico elettronico, economico e semplice

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

Impostazione di filtro o addolcitore in un unico comando

Tempi di ciclo completamente programmabili

Impostazione di sale con incrementi da 10 grammi

Il controller singolo attiva i modelli Autotrol 255, 263, 268, 278, Magnum e Magnum IT

### 762 VOLUMETRICO

Elettronico semplice ed economico (volumetrico)

Forzatura – 99 giorni

Riserva variabile di 28 giorni

Impostazione di filtro o addolcitore con un unico controller

Calcoli automatici della capacità

Tempi di ciclo completamente programmabili

Impostazione di sale con incrementi da 10 grammi

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
O-rings	EPDM
Iniettore	7 dimensioni disponibili: 14, 16, 18, 21, 24, 30, 36
Pressione d'esercizio	1.72-6.9 bar (25-100 psi)
Temperatura dell'acqua	2-38°C (35-100°F)
Temperatura ambiente	49°C (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

### 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 UK
	Spina EU

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

### PORTATA (SOLO VALVOLA)

Funzionamento con perdita di carico di 1.03 bar (15 psi)	17.3 m <sup>3</sup> /h (76 gpm)
Controlavaggio con perdita di carico di 1.72 bar (25 psi)	20.2 m <sup>3</sup> /h (89 gpm)
Assistenza	Kv = 17 [Cv = 19.5]
Controlavaggio	Kv = 19.9 [Cv = 17.8]

### COLLEGAMENTI VALVOLE

Filettatura bombola	8 UN da 4 pollici
Filettatura ingresso/uscita	2 pollici: connessioni per NPT o BSPT, femmina, CPVC
Conduttura alla salamoia	NPT da ¾ pollice
Conduttura di scarico*	1½ pollici: Connessioni per NPT o BSPT, femmina, CPVC
Diametro del tubo montante	1½ pollici
Installazione del tubo montante	Sopra la testa della bombola da 5/8 pollice (± 1/8 pollice)
Scarico guida e uscita ausiliaria idraulica	Raccordo di tubo da ¼ pollice

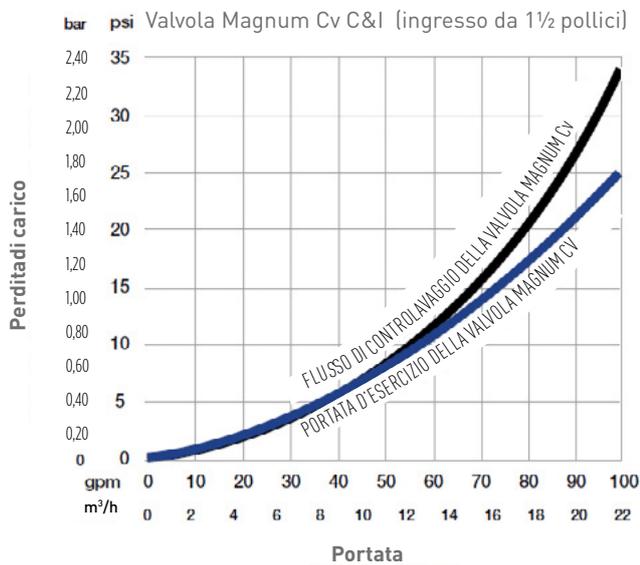
\*Sono disponibili DLFC installati sulla valvola (5-40 gpm). Se è necessario un flusso di controlavaggio superiore, sarà necessario un DLFC esterno.

## OPZIONE

- Configurazione di montaggio superiore (adattatore filettato in acciaio inox da 4 pollici o adattatore di Noryl flangiato da 6 pollici) o di montaggio laterale

## PRESTAZIONI

### PORTATA VS PERDITA DI CARICO



## OPZIONE DI SENSORE DI PORTATA

### TURBINA INTERNA

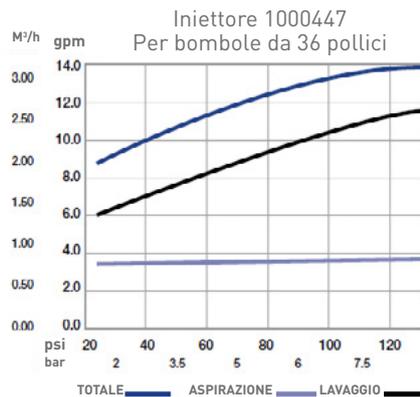
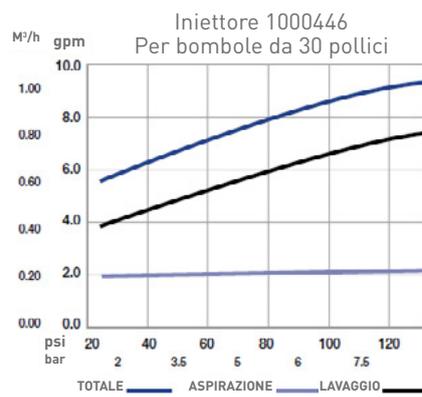
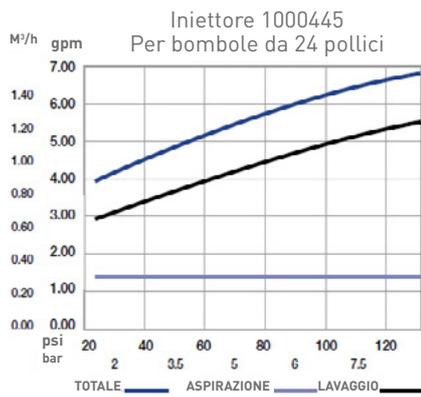
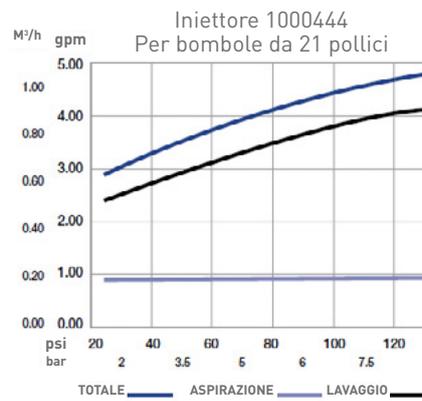
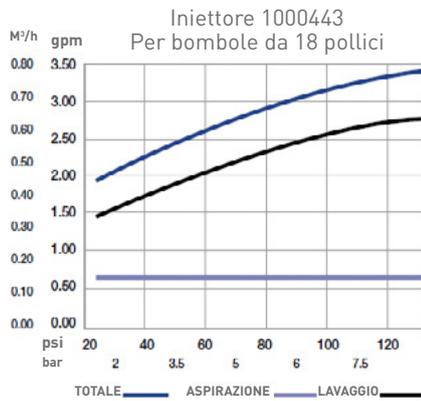
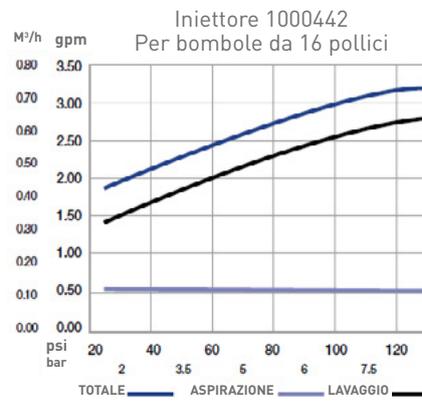
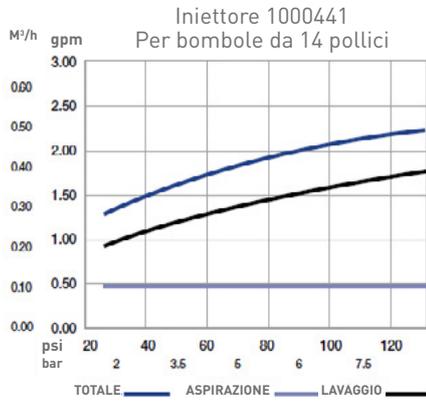
Esercizio normale	0.45-18.1 m³/h (2-80 gpm)
Picco d'esercizio	0.22-22.7 m³/h (1-100 gpm)
Precisione contatore	± 3%

### CONTATORE DI PORTATA ESTERNO - 2"

Esercizio normale*	0.50-51.0 m³/h (5.0-225 gpm)
Precisione contatore	± 3%
Connessioni	2 pollici: connessioni per NPT o BSPT, femmina, CPVC

\* La portata d'esercizio continuo massima raccomandata per la turbina da 2 pollici è pari al 70% della portata massima.

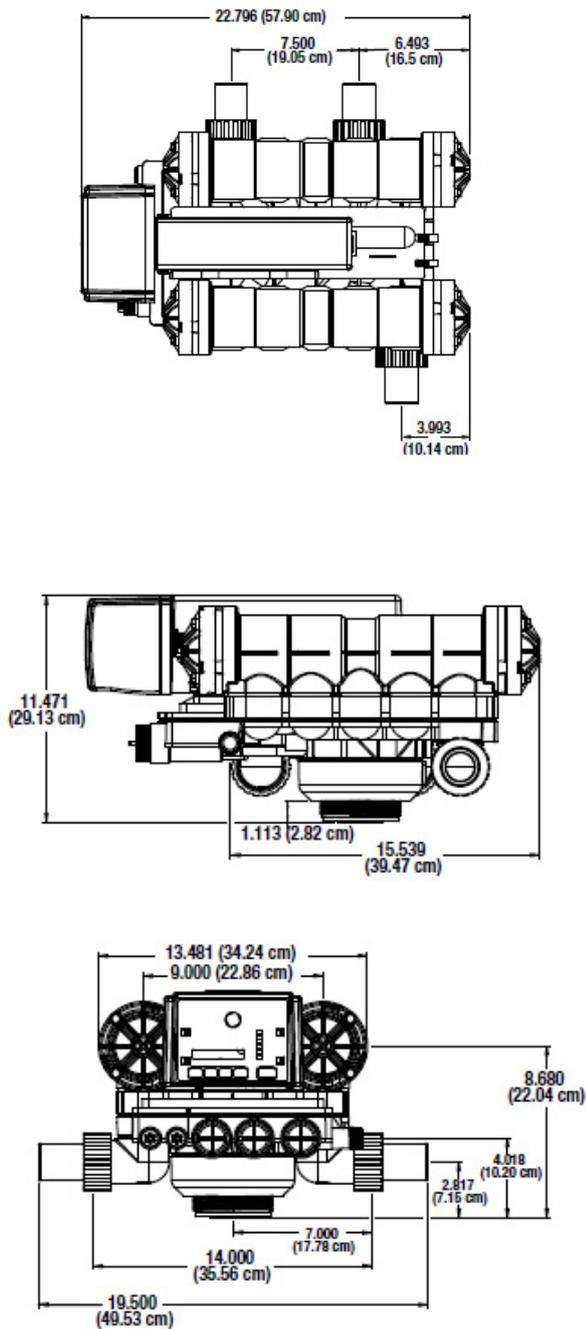
## PRESTAZIONI DELL'INIETTORE\*



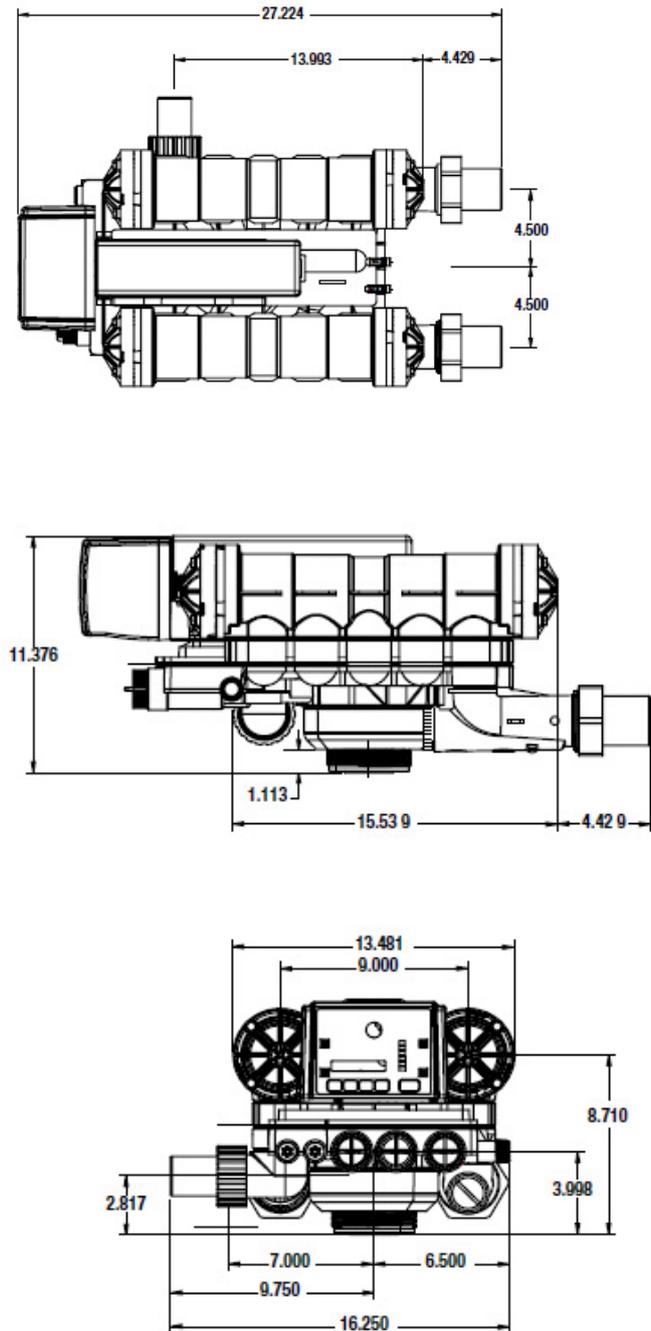
NOTA: Portata di aspirazione e di lavaggio sulla bombola vuota.

## DIMENSIONI ESTERNE

Magnum Cv da 1½ pollici



Magnum Cv da 2 pollici







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