

Serie P-150

Valvole in plastica

V A L V O L E

Da 1", 1"½ e 2" per montaggio in linea o ad angolo per applicazioni in piccole aree commerciali. Tra le valvole in plastica, la valvola serie P-150 offre prestazioni di grande interesse.

25, 40 e 50 mm (1", 1"½ e 2")
Modello Elettrico

Caratteristiche

- Robusta costruzione in acciaio inossidabile e vetroresina (GFN)
- Configurazione sia ad angolo che in linea
- Regolato a 10 bar (150 psi) con portate da 20 a 568 l/min (5 a 150 GPM)
- L'acqua è controllata da un filtro per non contaminare l'alloggiamento del solenoide. Il filtro è raggiungibile dalla sommità della valvola.
- La chiusura lenta riduce i colpi d'ariete
- Regolatore di flusso manuale; regolabile fino a flusso zero
- Dispositivo di apertura manuale con scarico interno
- Robusta membrana in Santoprene con bordo rivoltato
- Solenoide stagno stampato ad iniezione con dispositivo di ritenzione di molla e pistone
- Studiata per garantire la massima precisione di regolazione
- Dispositivo EZReg® graduato e compatto: permette la precisa taratura della pressione (pre-installato dalla fabbrica o installabile sul campo – non necessita la rimozione del solenoide)
- Regolatore di pressione funzionante sia in modalità automatica che manuale, regolabile sotto pressione
- Nessun tubicino esterno sia nei modelli a comando elettrico che con regolatore di pressione
- Di facile manutenzione: non è necessario rimuovere la valvola dal sistema



Serie P-150

- Solenoide stagno con dispositivo di ritenzione di molla e pistoncino
- Sono disponibili modelli con solenoide di color viola indicante l'uso di acque non potabili
- Abbinabile a solenoidi bistabili
- Robusta guarnizione interna
- Le viti del coperchio a 3 vie possono essere tolte con un cacciavite Philips o chiave a brugola

Specifiche

- Solenoide: 24 V c.a.
- Assorbimento allo spunto 24 V.a.c – 11,5 VA
- assorbimento allo spunto: 0,4 A
- Assorbimento a regime: 24 V.a.c. – 5,75 VA
- assorbimento a regime: 0,2 A

Operating Specifications:

- Campo di portata: 19-568 l/min
- Campo di pressione: 1,4-10 bar (20-150 psi)
- Configurazioni:
 - Valvola per montaggio sia ad angolo che in linea con attacchi femmina da 1", 1"½, e 2"
- Solenoide: 24 V c.a. 60 Hz
 - assorbimento allo spunto: 0,40 A, 11,50 VA
 - assorbimento a regime: 0,20 A, 5,75 VA
- Solenoide: 24 V c.a. 50 Hz
 - assorbimento allo spunto: 0,34 A, 11,50 VA
 - assorbimento a regime: 0,20 A, 5,75 VA
- Dimensioni:
 - 1": 171 mm (altezza) x 92 mm (larghezza)
 - 1"½ : 184 mm (altezza) x 92 mm (larghezza)
 - 2": 241 mm (altezza) x 156 mm (larghezza)

Accessori Opzionali:

- Solenoide bistabile c.c. (E2002-A)
- Solenoide 24 Vc.c. (R576804)
- Solenoide 24 V c.a. (R811-24VACG)
- Solenoide 24 V c.a. (588403)
- Solenoide di color viola e targhetta indicante l'uso di acqua non potabile (RW60-Kit)
- Solenoide 24 V c.a. immerso in resina (89-9580)
 - 50-60 Hz, cavetti di 60 cm (24")
 - assorbimento allo spunto: 0,37 A, 8,80 VA
 - assorbimento a regime: 0,30 A, 7,20 VA
- Dispositivo di Regolazione della Pressione EZR-30: 0,3-2,0 bar (5-30 psi)
- Dispositivo di Regolazione della Pressione EZR-100: 0,3-7,0 bar (5-100 psi)
- Attacchi BSP
- Versioni senza solenoide



Solenoide bistabile c.c.

Modulo di regolazione di pressione EZReg®



Solenoide di color viola e targhetta indicanti l'uso di acque reflue (RW60-Kit)



Tabella delle perdite di carico Serie P-150 – Valori Metrici – Portata l/min

Attacco	Configurazione	80	100	120	140	160	200	250	300	350	400	450	500	550	600
25mm	in linea ad angolo														
40mm	in linea ad angolo	0,22 0,21	0,21 0,21	0,21 0,22	0,17 0,15	0,18 0,15	0,20 0,13	0,31 0,19	0,46 0,26						
50mm	in linea ad angolo					0,22 0,18	0,22 0,17	0,20 0,14	0,19 0,13	0,26 0,16	0,34 0,24	0,42 0,26	0,52 0,32	0,62 0,37	0,74 0,43

Si consiglia che la portata non sia superiore ad una perdita di carico di 0,35 bar. *Valori espressi in bar. Per valori in kPa, moltiplicare i valori in tabella per 100. Per valori in Kg/cm² = moltiplicare i valori in tabella per 1,02

Tabella delle perdite di carico Serie P-150 – Valori USA – Portata GPM

Attacco	Configurazione	5	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	150
1"	in linea ad angolo												
1 1/2"	in linea Angle			3.14 3.10	3.11 3.36	2.59 2.37	2.67 1.72	3.77 2.22	5.09 3.10	6.40 3.98			
2"	in linea Angle					3.20 2.63	3.33 2.62	2.86 2.24	2.81 1.88	2.87 1.97	4.39 2.67	6.20 3.82	9.68 5.67

Nota: Per prestazioni migliori, quando progettate un impianto accertatevi di aver calcolato le perdite di carico per assicurare una sufficiente pressione a valle. Per prestazioni di regolazione ottimali, scegliete la valvola in previsione dell'intervallo di portata più alto. Si consiglia che la portata non sia superiore ad una perdita di carico di 5 psi. *Valori espressi in psi.

Specifiche per gli ordinativi

P150 23 X X

Modello	Configurazione	Solenoide	Attacco
P150— Valvole in Plastica Serie P-150	23— BSP, comando elettrico	5— Solenoide 50 Hz 6— Senza Solenoide	4— 1" 6— 1 1/2" 8— 2"

Per esempio:
Quando ordinate una valvola in plastica P-150 da 50 mm (2") con filettatura BSP e solenoide Hz50, specificate:

P150-23-58

TORO Count on it.

Worldwide Headquarters
The Toro Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420
Phone: 952-888-8801
Fax: 952-887-7265
www.toro.com
Stampato negli U.S.A.
© 2005 The TORO COMPANY - Tutti i diritti sono riservati.
Modulo No. 200-2881