

Série P-150

Electrovanne

Electrovanne combinée en ligne et en angle disponible en 1", 1½" et 2". La série P150 offre un excellent rapport prix performances pour des applications en espaces verts collectifs. 1", 1½" et 2" (25, 40 et 50 mm)

Caractéristiques:

- Matériaux utilisés : Nylon haute résistance renforcé fibre de verre (GFN) et acier inoxydable
- Combinée Droite/Angle
- Pression de service maximum 10 bars (150PSI) - Plage de débits 20 à 568 L/mn (5 à 150GPM)
- Système de filtration anti-contamination de l'orifice calibré du solénoïde. Filtre démontable par le dessus de l'electrovanne
- Fermeture lente pour éviter les coups de bâlier
- Réglage manuel du débit ajustable jusqu'à l'arrêt complet du débit.
- Fermeture à contre courant pour une grande précision de la régulation
- Membrane haute résistance en Santropene à double joint
- Solénoïde à fils encapsulés avec noyau et ressorts captifs.
- Option régulation de pression très précise avec le module EZReg® monté d'usine ou monté sur le terrain sans démonter le solénoïde
- Régulation de pression assurée en mode automatique et en mode ouverture manuelle. Module démontable sous pression
- Pas de tubing externe même sur le modèle avec régulation
- Entretien facile sans démonter la vanne de la canalisation
- Solénoïde éprouvé étanche par surmoulage, équipé d'un noyau hexagonale et d'un ressort inox, l'ensemble est captif donc imperdable



Série P-150

- Solénoïde mauve disponible en option pour indiquer l'eau recyclée
- Solénoïde à impulsion disponible en option
- Etanchéité de l'entrée inutilisée par bouchon équipé d'un joint torique
- Vis de couvercle exclusive en acier inox compatible tournevis philips ou clé six pans.

Spécifications:

- Solenoid: 24 V.a.c.
- Puissance d'appel sous 24 VAC = 11,5VA
- Intensité d'appel: 0,4 A
- Puissance de maintien sous 24 VAC = 5,75 VA
- Intensité de maintien: 0,2 A

Options Disponibles:

- Gamme de débits: 19-568 l/mn (5-150 GPM)
- Plage de pression: 1,4-10 Bar (20-150 PSI)
- Diamètres et configuration combinée:
 - Droite/angle — 25, 40 et 50mm (1", 1½" et 2") taraudage femelle
- Solénoïde: 60 Hz 24 V.a.c.
 - Appel: 0,40 amps, 11,50 VA
 - Maintient: 0,20 amps, 5,75 VA
- Solénoïde: 50 Hz 24 V.a.c.
 - Appel: 0,34 amps, 11,50 VA
 - Maintient: 0,20 amps, 5,75 VA
- Dimensions:
 - 25mm—171mm x 92mm (1" — 6¾" H x 3¾" W)
 - 40mm—184mm x 92mm (1½" — 7¼" H x 3¾" W)
 - 50mm—241mm x 156mm (2" — 9½" H x 6¾" W)

Série P-150 Electrovanne

Accessoires en option:

- Solénoïde à impulsion DCLS
- Solénoïde 24 VCC à courant continu (5576804)
- Solénoïde 24 V c.a. courant alternatif (R811-24VACG)
- Solénoïde 24 V c.a. courant alternatif (588403)
- Solénoïde mauve indiquant l'eau recyclée (RW60-Kit)
- Solénoïde surmoulé complet 24 V c.a. (89-9580)
 - Longueur des fils 60 cm (24")
 - 50/60Hz
 - Appel: 0,37A, 8,8 VA
 - Maintient: 0,3A, 7,2 VA
- EZR-30 – 0,3-2,0 bar (5-30 PSI)
module de régulation de pression
- EZR-100 – 0,3-7,0 bar (5-100 PSI)
module de régulation de pression
- Taraudage BSP
- Disponible sans solénoïde –
25, 40, 50 et 75mm (1", 1½", 2" et 3")



Solénoïde à impulsion



Module de régulation de pression EZ-REG



Solénoïde avec noyau et ressort captifs



Série P-150 Pertes de charge - Metrique - Débit en l/mn															
Diam.	Configuration	80	100	120	140	160	200	250	300	350	400	450	500	550	600
25mm	Globe Angle														
40mm	Globe Angle	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	Globe Angle					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

Il est recommandé de ne pas dépasser un débit supérieur à l'équivalent d'une perte de charges de 0,35 bars. Les valeurs sont indiquées en bar. Pour des valeurs en kPa multiplier les valeurs indiquées dans le tableau par 100. Pour des valeurs en kg/cm² multiplier les valeurs indiquées dans le tableau par 1,02.

Série P-150 Pertes de charge - Américaines - Débit en GPM													
Diam.	Configuration	5	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	150
1"	Globe Angle												
1 ½"	Globe 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"	Globe 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

Note: Pour des performances optimum calculer lors de l'étude le total des pertes de charge pour assurer une pression aval suffisante. Pour une régulation de pression optimum sur dimensionner les électrovannes équipées du régulateur. Il est recommandé de ne pas dépasser un débit supérieur à l'équivalent d'une perte de charges de 5 PSI. Les valeurs sont indiquées en PSI.

Référence Produit

P150 23 X X

Type	Configuration	Solénoïde	Diamètre
P150— P-150 Series E-varine Plastique	23—BSP, Electrique	5—50 Hz Solénoïde 6—Sans Solénoïde	4—25 mm (1") 6—40 mm (1½") 8—50 mm (2")

Exemple:

Pour spécifier une électrovanne de 2" (50mm) de la série P150 en plastique avec filetage BSP et solénoïde 24 VAC 50 Hz:

P150-23-58

TORO

Count on it.