

Série P-150 (Plastique)

- 1½" et 2", BSP
- Modèles électriques

Electrovannes combinées en ligne droite/en angle disponibles en 1½" et 2", pour les applications commerciales légères. La série P-150 offre un excellent rapport prix performances en matière de vannes en plastique.



Pour en savoir plus, visitez
Toro.com

Caractéristiques et avantages

Fabrication en nylon haute résistance renforcé de fibre de verre (GFN) et acier inoxydable

Configuration Droite/Angle

Pression de service maximum 10 bars pour un débit de 20 à 568 l/min.

Filtre

Pour éviter la contamination de l'orifice du solénoïde. Filtre démontable par le dessus de l'électrovanne.

Option de régulation précise de la pression grâce au système EZReg® à cadran compact

Entretien possible sous pression – pas besoin de mettre le système hors service.

Régulation de pression assurée en télécommande électrique et également lors de l'ouverture manuelle

Entretien possible sous pression.

Economie et Gestion de l'eau



Régulateur de pression

Le module EZReg® peut réguler des débits à partir de 19 l/mn (0,3 bar) pour une vanne 1" et ne requiert qu'une pression différentielle de 0,7 bars pour fonctionner. Le régulateur peut être installé facilement et rapidement, même sous pression, sans risque de provoquer des fuites d'eau.



Caractéristiques techniques

Dimensions

- Types de corps :
- Électrovanne droite/angle : 1½" et 2", filetage femelle BSP
- Dimensions :
- 1½" : 184 x 92 mm (H x L)
- 2" : 241 x 156 mm (H x L)

Spécifications

- Solénoïde : 24 VAC (50 Hz)
- Tension/intensité d'appel : 24 VAC (50 Hz) – 7,2 VA
- Courant d'appel : 0,3 A
- Tension/intensité de maintien : 24 VAC (50 Hz) – 4,8 VA
- Courant de maintien : 0,2 A
- Débit : 18,9-567,8 l/mn
- Plage de pression : 1,4-10,3 bars

Caractéristiques supplémentaires

- Réglage manuel du débit ajustable jusqu'à l'arrêt complet du débit
- Purge manuelle interne
- Membrane haute résistance en Santoprene à double joint
- Fermeture à contre-courant pour une grande précision de la régulation
- Pas de tubing externe pour les modèles électriques ou à régulation de pression
- Solénoïde à fils surmoulés avec ensemble noyau captif
- Corps de solénoïde mauve disponible en option pour indiquer l'eau recyclée
- Étanchéité de l'entrée inutilisée par bouchon équipé d'un joint torique
- Vis de couvercle exclusive en acier inox compatible tournevis cruciforme ou clé six pans
- Fermeture lente pour éviter les coups de bélier

Options disponibles

- EZR-30 – EZReg, Module régulateur 0,3–2,1 bars
- EZR-100 – EZReg, Module régulateur 0,3–7,0 bars
- EFF-KIT-50Hz – Ensemble solénoïde (24 VAC, 50 Hz) et étiquette d'avertissement d'eau recyclée (mauve)
- 118-5983 – Ensemble solénoïde de 24 VAC, 50 Hz, câbles de 457 mm, noyau captif
- DCLS-P – Ensemble solénoïde CC à impulsion à fils surmoulés

Garantie

- Cinq ans

Liste des modèles de vannes en plastique de la série P-150

Modèle	Description
P150-23-56	Électrovanne en plastique BSP, électrique, droite/angle de 1½", solénoïde 50 Hz
P150-23-58	Électrovanne en plastique BSP, électrique, droite/angle de 2", solénoïde 50 Hz
P150-23-96	Électrovanne en plastique BSP, électrique, droite/angle de 1½", solénoïde DCLS-P
P150-23-98	Électrovanne en plastique BSP, électrique, droite/angle de 2", solénoïde DCLS-P

Remarque : tous sans buse

Tableau des pertes de charge pour la série P-150 – Unités métriques (débit en l/min)

Diamètre	Configuration	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
1½"	Droite Angle	0,22 0,21	0,21 0,21	0,21 0,22	0,17 0,15	0,18 0,13	0,20 0,13	0,31 0,19	0,46 0,26							
2"	Droite 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 0,24	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 charge de 0,35 bar. Les valeurs sont indiquées en bars.

Pour obtenir les valeurs en kPa, multiplier les valeurs indiquées dans le tableau par 100. Pour obtenir les valeurs en kg/cm², multiplier les valeurs indiquées dans le tableau par 1,02.

Remarque : Pour des performances optimales, s'assurer lors de l'étude de calculer la perte de charge totale pour garantir une pression suffisante en aval. Pour obtenir une régulation de pression optimum, utiliser des électrovannes équipées d'un régulateur offrant un débit en haut de l'échelle.

Référence Produit – Vannes en plastique de la série P-150

P150-23-X-X			
Type	Configuration	Solénoïde	Diamètre
P150	23	X	X
P150—Électrovanne plastique de la Série P-150	23—BSP, électrique	5—Solénoïde 50 Hz 6—Sans solénoïde 9—DCLS-P	6—1½" 8—2"
Exemple : Pour une électrovanne en plastique de 2" de la série P-150 avec filetage BSP et solénoïde 50 Hz, la référence serait : P150-23-58			