

ÉLECTROVANNE SÉRIE TPV

Pour une électrovanne d'application résidentielle et commerciale polyvalente et économique, plus la peine de chercher : voici la toute nouvelle électrovanne 1» de Toro – la série TPV. Ces électrovannes de pointe, robustes et résistantes aux débris, affichent des plages de débit allant de 0,38 à 151 l/min, ce qui les rend idéales pour toutes les applications, de la micro-irrigation au haut débit, pour des installations résidentielles et commerciales légères.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications

- Débit : 0,38-151,4 l/min
- Pression de fonctionnement : 0,7-12,0 bar
- Pression d'épreuve à l'éclatement : 68,9 bar
- Solénoïde: 24 VAC (50 Hz) standard (réf. 118-5983)
 - Courant d'appel : 0,4 A
 - Courant de maintien : 0,2 A



Dimensions

- 130 x 70 x 127 mm (H x l x L)

Options disponibles

- EFF-Kit-50Hz – Ensemble solénoïde et étiquette d'avertissement d'eau recyclée
- DCLS-P – Ensemble solénoïde CC à impulsion à fils surmoulés

Garantie

- Cinq ans

TABLEAU DES PERTES DE CHARGES TPV

Débit (l/min)	0,38	0,94	18,9	37,8	56,8	75,7	113,6	151,4	189,3
Pertes de charges (bar)	0,14	0,14	0,24	0,27	0,21	0,23	0,48	0,90	1,34

LISTE DES MODÈLES DE VANNES DE LA SÉRIE TPV

Modèle	Description
SOLÉNOÏDES CA	
TPV100BSP	TPV 1" femelle x femelle, 50 Hz/BSP, sans réglage du débit
TPVF100BSP	TPV 1" femelle x femelle, 50 Hz/BSP, avec réglage du débit
TPV100MBSP	TPV 1" mâle x mâle, 50 Hz/BSP, sans réglage du débit
TPVF100MBSP	TPV 1" mâle x mâle, 50 Hz/BSP, avec réglage du débit
SOLÉNOÏDES CC À IMPULSION	
TPVF100BSPDC	TPV 1" femelle x femelle, droite électrique, avec réglage du débit, BSP, DCLS-P
TPV100BSPDC	TPV 1" femelle x femelle, droite électrique, sans réglage du débit, BSP, DCLS-P
TPVF100M-MBSPDC	TPV 1" mâle x mâle, droite électrique, avec réglage du débit, BSP, DCLS-P
TPV100M-MBSPDC	TPV 1" mâle x mâle, droite électrique, sans réglage du débit, BSP, DCLS-P

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

MEMBRANE DOUBLÉE, RÉSISTANTE À L'OZONE ET AUX CHLORAMINES

Assure une parfaite étanchéité, et ce jusqu'à 12,0 bar.

PLUSIEURS TYPES DE CORPS

Divers types de corps sont proposés au choix pour répondre aux besoins de tout type d'installation.

RÉGLAGE DU DÉBIT

Il est possible de régler précisément la pression en aval de la vanne pour garantir une performance optimale sur l'ensemble de la zone.

CONCEPTION DE SOLÉNOÏDE ROBUSTE

Garantit une ouverture et une fermeture fiables.

CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES

- ✓ Technologie brevetée de dérivation des débris (Debris Bypass System – DBS™).
- ✓ Fonctionne dans les applications à faible débit et de micro-irrigation, quand un filtre est installé en amont.
- ✓ Intégrant des solénoïdes AC ou CC à impulsion.
- ✓ Fonctionnement manuel sans programmeur – Purge interne et externe.
- ✓ Vis à tête hexagonale/Phillips captives.
- ✓ Solénoïde à fils encapsulés avec noyau captif.
- ✓ Manette de réglage de débit amovible pour garantir la résistance au vandalisme.
- ✓ Repères d'auto-alignement du couvercle pour un entretien facile et rapide.



Réglage du débit

Le réglage précis du débit au moyen d'une poignée ergonomique permet d'affiner le réglage de la pression en aval afin d'éviter les situations de haute pression pouvant entraîner un effet de brumisation, une mauvaise performance des buses, voire endommager le système ou l'user prématurément.



Glue Stop

Les modèles TPV à raccords emboîtables offrent cette caractéristique brevetée, qui garantit que l'installateur ne puisse bloquer l'orifice en aval de la vanne lors de l'installation avec de l'apprêt et du ciment.

Référence Produit – Électrovannes Série TPV

TPVX100XXXX					
Modèle	Réglage du débit	Diamètre	Type de corps	Filetage, solénoïde	En option
TPV	X	100	XX	XXX	XX
TPV—Électrovanne TPV	F—Avec réglage du débit	100—1"	MM—Mâle x Mâle	BSP—Filetage BSP, solénoïde 50 Hz	DC—Solénoïde à impulsion DCLS-P

Exemple : Pour une vanne mâle TPV de 1" avec réglage du débit, la référence serait : **TPV100MBSP**