



TORO SÉRIE P252

- 1", 1½", 2", BSP
- Électrique/Hydraulique
- Droite, Angle

Les vannes Toro® de la série 252 sont construites pour durer et résister aux conditions les plus rudes de n'importe quelle application commerciale. Offrant un choix de diverses configurations, les vannes de la série 252 se déclinent en version droite/angle de 1", 1½", 2", électrique ou hydraulique, avec réglage du débit.



Caractéristiques et avantages

Solénoïde Toro haute résistance

Offre un fonctionnement fiable et une grande longévité.

Construction de haut niveau

Fabriquée en matériaux durables, résistants à l'usure.

Configurations droite et angle

Faciles à utiliser quelle que soit l'application.

Membrane en caoutchouc à armature textile

Assure une tolérance longue durée à la déchirure et à l'étirement.

Manette de réglage du débit d'eau

Régule le débit de chaque zone d'un système.

Matière ABS robuste

Garantit que la vanne résistera aux fortes pressions et aux débits élevés sans aucun dommage.

Economie et Gestion de l'eau



Purge externe

La purge externe permet un fonctionnement manuel parfait de la vanne, sans charge électrique du solénoïde. Le rinçage du système peut s'effectuer au moyen de la purge externe, qui permet aux débris et autres particules d'être entraînés hors de l'orifice.



Caractéristiques techniques

Dimensions

- 1" : 171 mm haut. x 114 mm larg.
- 1½" : 197 mm haut. x 152 mm larg.
- 2" : 241 mm haut. x 178 mm larg.

Spécifications

- Débit recommandé :
 - 1" : 18,9-75,7 l/mn
 - 1½" : 94,6-264,9 l/mn
 - 2" : 227,1-340,6 l/mn
- Pression de fonctionnement : 1,3-10,3 bars
- Solénoïde : 24 VAC, 50/60 Hz
 - Appel : 0,30 A, 7,20 VA
 - Maintien : 0,20 A, 4,80 VA
- Surpression admissible : 51,7 bars

Caractéristiques supplémentaires

- Configurations droite et droite/angle intégrées dans une seule vanne
- Réglage manuel du débit
- Purge manuelle externe
- Longueur des fils de solénoïde : 45 cm pour la 1", 60 cm pour la 1½" et 2"
- Orifice calibré auto-nettoyant par aiguille en acier inoxydable (modèles électriques)
- Couvercle robuste, renforcé de fibre de verre
- Membrane monobloc

Options disponibles

- 89-7855 – Bouton de réglage du débit de la vanne avec indicateur d'eau recyclée

Garantie

- Deux ans



Configuration droite et angle en une seule vanne

La configuration droite et angle tout-en-un permet une certaine souplesse dans la conception et l'installation. Les installations en angle permettent une perte de charge réduite sur l'ensemble du système de conduite, tandis que les configurations droites sont la norme dans de nombreux systèmes d'arrosage.

Liste des modèles de la série 252

Modèle	Description
252-26-56	1½" raccord femelle BSP, configuration droite/angle, avec réglage du débit
252-26-58	2" raccord femelle BSP, configuration droite/angle, avec réglage du débit

Tableau des pertes de charge pour la série 252 – Unités métriques

Diamètre	Type	Config.	Débit l/min													
			25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	400	500	600	700
1½"	Hydraulique	Droite Angle				0,07 0,07	0,09 0,08	0,14 0,10	0,18 0,10	0,23 0,13	0,34 0,25	0,44 0,34	0,78 0,56	1,06 0,93		
2"	Hydraulique	Droite Angle									0,14 0,07	0,17 0,13	0,27 0,23	0,43 0,30	0,61 0,37	0,79 0,52
1"	Électrique	Droite Angle	0,2 0,2	0,30 0,26	0,34 0,31	0,42 0,32	0,53 0,40	0,65 0,51								
1½"	Électrique	Droite Angle				0,10 0,09	0,11 0,08	0,14 0,10	0,18 0,12	0,23 0,16	0,32 0,21	0,47 0,33	0,84 0,52	1,20 0,70		
2"	Électrique	Droite Angle									0,14 0,07	0,17 0,13	0,28 0,23	0,45 0,30	0,61 0,37	0,79 0,52

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. Il est recommandé de ne pas dépasser un débit supérieur à l'équivalent d'une perte de charge de 0,3 bar.

■ = Modèles résistants au débris