

Série 252

Vannes automatiques télécommandées très polyvalentes et robustes pour usage résidentiel et collectif de grande envergure. Large éventail d'options pour fonctionner avec diverses qualités d'eau.

Vannes Automatiques Télécommandées Toro Série

Vannes Automatiques Télécommandées 25-50mm (1"-2")

Modèles à Télécommande Hydraulique Normalement Ouverte 25-50mm (1"-2")

Modèle à Télécommande Hydraulique Pin-type 40mm (1½")

Caractéristiques

- Configuration mixte droite-angle
- Siège renforcé en acier inoxydable modèles 40 et 50mm (1½" et 2")
- Diaphragme armé d'une toile pour les diamètres 40 et 50mm (1½" et 2")
- Diaphragme en caoutchouc diamètre 25mm (1")
- Réglage manuel du débit jusqu'à l'arrêt complet du débit (Séries 250)
- Vis de purge manuelle
- Solénoïde à faible consommation d'énergie
- Pour faciliter l'installation les Solénoïdes sont livrés avec 61 cm (24") de câble surmoulé (modèles 1½" et 2" - 40 et 50 mm) ou avec 45 cm (18") pour les modèles 1"
- Orifice calibré auto-nettoyant par aiguille en acier inoxydable (modèles électriques)
- Ressort différentiel de diaphragme en acier inoxydable assurant une fermeture progressive et totale
- Diaphragme en caoutchouc monobloc, rapport 5/1 assurant une fermeture fiable et sans fuite
- Filtre amovible auto-nettoyant en acier inoxydable, maille 120 microns (modèles à anti-contamination)
- Couverture en Zytel® chargé de fibre de verre assurant la parfaite tenue à la pression
- Construction en matière plastique et acier inoxydable assurant une longévité exceptionnelle
- Poignée de réglage de couleur mauve indiquant l'utilisation d'eau recyclée disponible en accessoire (Référence N° 89-7855)

Spécifications

- Plages de débit:
 - 25mm - 19 - 151 l/mn (1" - 5 - 40,0 GPM)
 - 40mm - 95 - 454 l/mn (1½" - 25 - 120,0 GPM)
 - 50mm - 227 - 681 l/mn (2" - 60 - 180,0 GPM)
- Pression d'utilisation: 1,4 - 10 bars (20 - 150 PSI)
- Surpression admissible: 52 bars (750 PSI)
- Diamètres et configuration combinée:
 - Droite/angle — 25, 40, 50 et 75mm (1", 1½", 2" et 3") taraudage femelle
 - Taraudage NPT/BSP
- Solénoïde 25mm, 40 et 50mm (1", 1½" et 2"):
 - 50/60 Hz (24 V c.a.)
 - Intensité à l'appel: 0,30 A, 7,20 VA
 - Intensité au maintien: 0,20 A, 4,80 VA
- Dimensions:
 - 25 - 171 x 114mm (H x E) (1" - 6¾" x 4½") (H x E)
 - 40 - 197 x 152mm (H x E) (1½" - 7¾" x 6") (H x E)
 - 50 - 241 x 178mm (H x E) (2" - 9½" x 7") (H x E)

Vis de purge pour ouverture manuelle

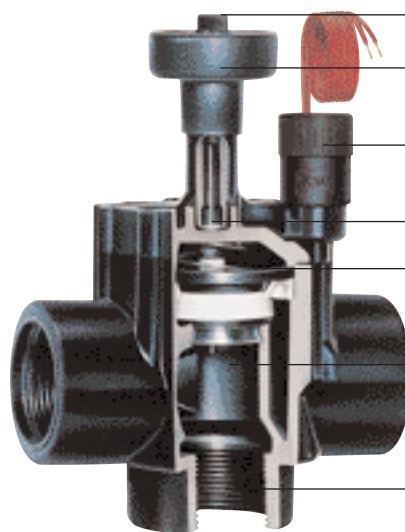
Réglage manuel du débit

Solénoïde à haut rendement

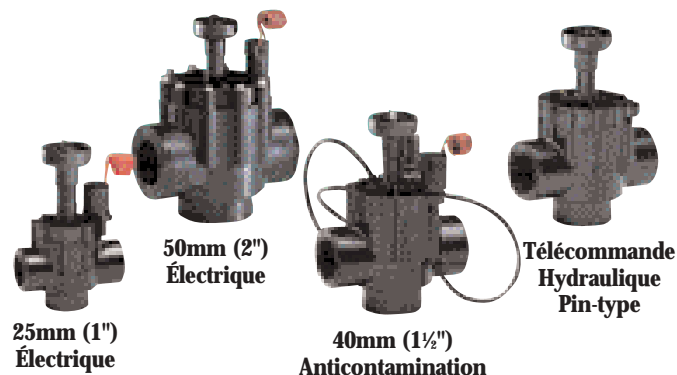
Couvercle résistant en Zytel
Diaphragme renforcé armé d'une toile

Aiguille en acier inoxydable

Configuration mixte droite-angle



Electrovanne Série 252



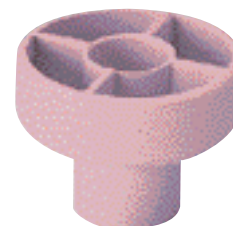
25mm (1")
Électrique

50mm (2")
Électrique

40mm (1½")
Anticontamination

Télécommande
Hydraulique
Pin-type

Poignée de réglage du débit indiquant l'utilisation d'eau recyclée (Référence N° 89-7855)



Série 252

Série 252 - Modèles Disponibles						
	25mm (1")		40mm (1½")		50mm (2")	
	NPT	BSP	NPT	BSP	NPT	BSP
Électrique	X	X	X	X	X	X
Hydraulique N.O.			X	X	X	X
Hydraulique Pin-Type			X	X		
Électrique Anticontamination			X	X	X	X



Référence Produit Pour Vannes Série 252			
252 XX XX			
Type	Taraudage	Diamètre	
06-25mm (1") Électrique 20-40mm (1½") Hydraulique Pin-Type 21-Hydraulique Normalement Ouvert 25-40-50mm (1½"-2") Électrique Anticontamination 26-40-50mm (1½"-2") Électrique	0-NPT 5-BSP	4-25mm (1") 6-40mm (1½") 8-50mm (2")	
Exemple: Pour une électrovanne Série 252 40mm (1½") électrique anti-contamination la référence produit sera: 252-25-56			

Pertes de Charge Pour Vannes Série 252 - Unités Métriques (bar)*														
Débit (l/mn)	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	400	500	600	700
Électrique 25mm (1") Angle	0,2	0,26	0,31	0,32	0,40	0,51								
Électrique 25mm (1") Droite	0,2	0,30	0,34	0,43	0,53	0,65								
Électrique 40mm (1½") Angle				0,09	0,08	0,10	0,12	0,16	0,21	0,33	0,52	0,70		
Électrique 40mm (1½") Droite				0,10	0,11	0,14	0,18	0,23	0,32	0,47	0,84	1,20		
Hydraulique 40mm (1½") Angle				0,07	0,08	0,10	0,10	0,13	0,25	0,34	0,56	0,93		
Hydraulique 40mm (1½") Droite				0,07	0,09	0,14	0,18	0,23	0,34	0,44	0,78	1,06		
Électrique 50mm (2") Angle									0,07	0,13	0,23	0,30	0,37	0,52
Électrique 50mm (2") Droite									0,14	0,17	0,28	0,45	0,61	0,79
Hydraulique 50mm (2") Angle									0,07	0,13	0,23	0,30	0,37	0,52
Hydraulique 50mm (2") Droite									0,14	0,17	0,27	0,43	0,61	0,79

*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.

Pertes de Charge Pour Vannes Série 252 - Unités Américaines (PSI)																
Débit (GPM)	5	10	20	25	30	40	50	60	70	80	100	120	150	170	180	
Électrique 1" Angle	2.0	3.5	4.5	4.5	5.0	7.5										
Électrique 1" Droite	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	9.5										
Électrique 1½" Angle				1.5	1.0	1.5	2.0	3.0	3.0	5.0	7.0	9.0				
Électrique 1½" Droite				1.5	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	7.0	11.0	15.0				
Hydraulique 1½" Angle				1.0	1.0	1.5	1.5	3.0	4.0	5.0	7.0	11.0				
Hydraulique 1½" Droite				1.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.5	6.5	10.5	13.5				
Électrique 2" Angle									1.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0
Électrique 2" Droite									2.0	2.0	2.5	3.5	5.5	8.0	10.0	11.0
Hydraulique 2" Angle									1.0	1.0	1.5	2.0	3.0	5.0	6.0	6.0
Hydraulique 2" Droite									1.5	2.0	2.0	3.5	5.0	8.0	10.0	11.0