



# AQUAMATIC® SÉRIE V42 À SOLÉNOÏDE VANNES À DIAPHRAGME

S'ADAPTENT À MERVEILLE AUX SYSTÈMES FONCTIONNELS DE TRAITEMENT AUTOMATISÉ DES EAUX



## CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

Le concept à motif en Y unique avec grande ouverture de siège et disque à élévation importante permet des débits plus élevés avec moins de perte de pression que d'autres vannes comparables

L'entretien de tous les composants est possible pendant que la vanne est en ligne

Le diaphragme préformé et relaxé minimise la fatigue, maximise la réactivité de la vanne et la durée du diaphragme

Les composants en fonte, laiton, acier inoxydable et élastomère nitrile offrent un service inégalé

Filetage 3/4 po - 3 po [NPT ou BSP]

Bride percée 3 po - 4 po conforme à ASA16.1 classe 125, ou BSP4504

Adaptables à une vaste gamme de dispositifs de commande

## OPTIONS

Fermeture assistée par ressort

Ouverture assistée par ressort

Arrêt limite pour le contrôle du débit

Joints d'étanchéité et diaphragmes pour applications spéciales

## APPLICATIONS TYPES

Irrigation agricole

Systèmes de contrôle de l'air

Systèmes de lave-auto

Additif pour béton

Systèmes de commande

Systèmes de convoyeur

Tours de refroidissement

Élimination de poussières

Manutention du combustible

Matériel de buanderie

Systèmes de traitement des eaux

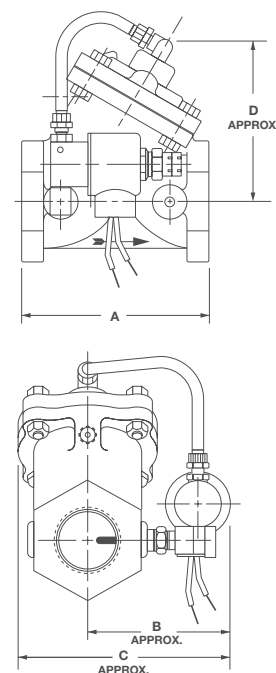
Commandes de pompe

Irrigation du gazon

## DIMENSIONS

N° DE MODÈLE	TAILLE DES CONDUITS	Cv*	DIMENSIONS (APPROXIMATIVES)			
			A	B	C	D
V42B	3/4 po	11,4	3,69 po (94 mm)	3,25 po (82,5 mm)	4,63 po (117,5 mm)	3,81 po (96,8 mm)
V42C	1 po	12,8	3,69 po (94 mm)	3,25 po (82,5 mm)	4,63 po (117,5 mm)	3,81 po (96,8 mm)
V42D	1-1/4 po	26,5	4,75 po (121 mm)	3,56 po (90,5 mm)	5,31 po (134,9 mm)	4,56 po (115,9 mm)
V42E	1-1/2 po	32,5	4,75 po (121 mm)	3,56 po (90,5 mm)	5,31 po (134,9 mm)	4,56 po (115,9 mm)
V42F	2 po	56	6,62 po (168 mm)	3,94 po (100,0 mm)	6,63 po (168,3 mm)	5,94 po (150,8 mm)
V42G	2 po	68	7,37 po (187 mm)	4,19 po (106,4 mm)	7,25 po (184,2 mm)	6,25 po (158,8 mm)
V42H	2-1/2 po	84	7,37 po (187 mm)	4,19 po (106,4 mm)	7,25 po (184,2 mm)	6,25 po (158,8 mm)
V42J	3 po (taraudés)	134	9,00 po (229 mm)	4,63 po (117,6 mm)	8,25 po (209,5 mm)	7,00 po (177,8 mm)
V42J	3 po (à brides)	134	10,62 po (269 mm)	4,63 po (117,6 mm)	8,25 po (209,5 mm)	7,00 po (177,8 mm)
V42K	4 po	275	11,75 po (298 mm)	5,13 po (130,3 mm)	9,50 po (241,3 mm)	8,75 po (222,3 mm)

\*Cv = Débit d'eau (gal/minute) à 60 °F (15,5 °C) avec baisse de pression de 1 psi. Litres/minute = gal/minute x 3,78



## COURANT ABSORBÉ (AMPÈRES)

Tension	Courant d'appel	Attente
24V 60 Hz	1,1	0,65
120V 60 Hz	0,2	0,1
220V 50 Hz	0,1	0,07
12 V CC	-	0,6
24 V CC	-	0,3

## SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

Pression de fonctionnement 125 psi (8,6 bar)

Température maximale 150 °F (65 °C)

### Sous tension pour ouvrir :

La pression de fluide est dirigée par le solénoïde vers la chambre à diaphragme supérieure, ce qui ferme la vanne. L'activation du solénoïde purge la chambre à diaphragme supérieure pour permettre l'ouverture de la vanne.

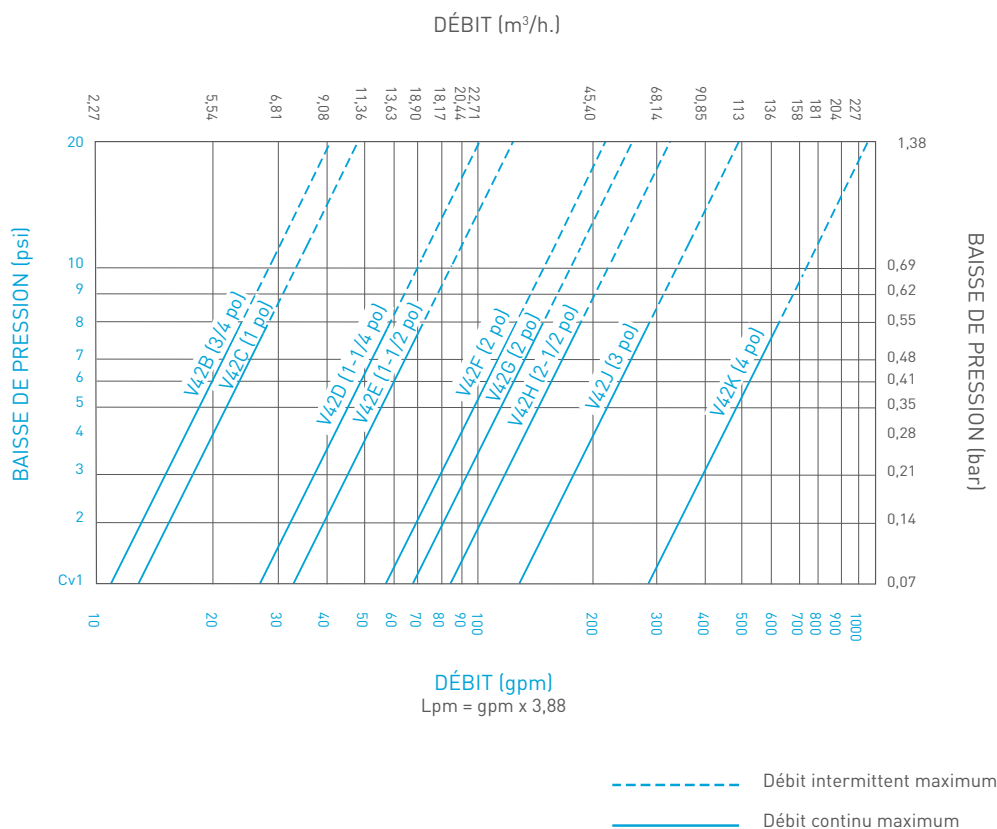
### Sous tension pour fermer :

La chambre à diaphragme supérieure est aérée, ce qui permet à la vanne de s'ouvrir. L'activation du solénoïde met sous pression la chambre à diaphragme supérieure pour permettre la fermeture de la vanne.

### Pression de commande indépendante :

Une source de pression indépendante est utilisée dans le solénoïde pour contrôler la vanne à diaphragme.

## DONNÉES SUR LE RENDEMENT





16605 West Victor Rd. New Berlin, WI 53151  
P: 262-326-0100 | [www.aq-matic.com](http://www.aq-matic.com) | [techsupport@aq-matic.com](mailto:techsupport@aq-matic.com)

© 2016 AQ Matic Valve and Controls Company, Inc. All rights reserved.

All AQ Matic trademarks and logos are owned by AQ Matic or its affiliates. All other registered and unregistered trademarks and logos are the property of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, AQ Matic reserves the right to change specifications without prior notice. AQ Matic is an equal opportunity employer.

1229847-FC RÉV M FEB2024