AQUAMATIC® SÉRIE K52
VANNES DE COMMANDE EN MATÉRIAU COMPOSITE

FAITES DE MATÉRIAUX RÉSISTANTS À LA CORROSION

MADE IN THE USA
OF FOREIGN & DOMESTIC PARTS

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

Des chambres distinctes de débit et de contrôle permettent une fermeture positive sans ressorts

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

Le diaphragme agit comme un actionneur, éliminant ainsi le besoin d'actionneurs électriques ou pneumatiques

Toutes les pièces internes en contact avec le matériau sont faits de matières composites*

Les joints d'étanchéité sont en éthylène propylène pour assurer une meilleure résistance chimique**

Les vannes de la série K52 sont disponibles dans des tailles allant de 1/2 po à 2 po

Une vaste gamme de connecteurs d'extrémité rendent la vanne compatible pour les conduits de 3/8 po - 3 po

Adaptables à une vaste gamme de dispositifs de commande

OPTIONS

Habituellement en position ouverte [standard]

Habituellement en position fermée*

Fermeture assistée par ressort

Ouverture assistée par ressort

Arrêt limite pour le contrôle du débit

Indicateur de position

Joints d'étanchéité et diaphragmes pour applications spéciales

Connecteurs d'extrémité union - Des connecteurs soudés avec des embouts femelles facilitent l'installation et permettent d'enlever la vanne sans déranger les tuyauteries de service

APPLICATIONS TYPES

Injection chimique

Déioniseurs

Dessalement

Traitement par détergents et agents de blanchiment

Industrie électronique

Évaporation

Équipement de vaporisation d'engrais

Systèmes de commande de niveau

Systèmes de récupération de métaux

Déchets miniers

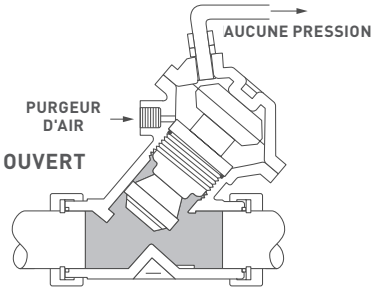
Systèmes de traitement des eaux

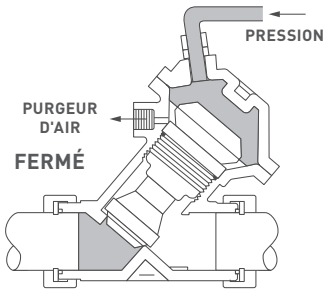
Systèmes de traitement des eaux

* Habituellement, les configurations de vannes fermées NE sont PAS recommandées lorsqu'elles sont utilisées avec des fluides corrosifs.
** Les vannes NE sont PAS recommandées avec des matériaux aromatiques et à base d'hydrocarbures.

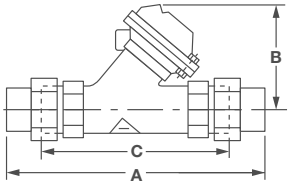
DIMENSIONS

Nº DE MODÈLE	TAILLE DES CONDUITS	DIMENSIONS (APPROXIMATIVES)					
		A	B	C	D	E	F
K520	1/2 po	7 po (177,8 mm)	2,62 po (66,5 mm)	4,87 po (123,7 mm)	–	–	–
K521	1 po	9 po (228,6 mm)	4,06 po (103,1 mm)	6,31 po (160,3 mm)	–	–	–
K524	1-1/2 po	12,5 po (317,5 mm)	5,06 po (128,5 mm)	9,31 po (135,0 mm)	–	–	–
K524	2 po	10,50 po (266,7 mm)	5,06 po (128,5 mm)	–	–	–	–
K526	2-1/2 po	15 po (381,0 mm)	7,31 po (185,7 mm)	–	–	–	–
K524	2 po	10,5 po (266,7 mm)	5,06 po (128,5 mm)	–	–	–	–
K526	2-1/2 po	15 po (381,0 mm)	7,31 po (185,7 mm)	–	–	–	–
K520	1/2 po	7 po (177,8 mm)	2,62 po (66,5 mm)	3,93 po (99,8 mm)	–	–	–
K521	1 po	9 po (228,6 mm)	4,06 po (103,1 mm)	4,50 po (114,3 mm)	–	–	–
K524	1-1/2 po	12,5 po (336,5 mm)	5,06 po (128,5 mm)	7,75 po (196,8 mm)	–	–	–
K524	2 po	9 po (226,6 mm)	5,06 po (128,5 mm)	6,00 po (152,4 mm)	0,75 po (19,05 mm)	4,75 po (120,85 mm)	0,688 po (174,8 mm)
K525	2-1/2 po	11,37 po (288,8 mm)	7,31 po (185,7 mm)	6,94 po (176,3 mm)	0,94 po (23,9 mm)	5,50 po (139,7 mm)	6,88 po (174,8 mm)
K526	3 po	12.37 po (314,2 mm)	7,31 po (185,7 mm)	7,38 po (187,5 mm)	1,81 po (45,9 mm)	6,000 po (152,4 mm)	0,750 po (19,05 mm)

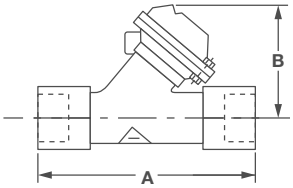




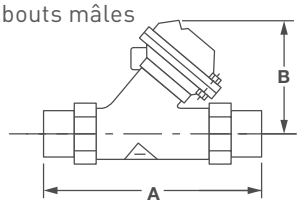
Connecteurs d'extrémité union



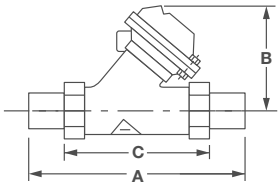
Connecteurs d'extrémité soudés avec des embouts femelles



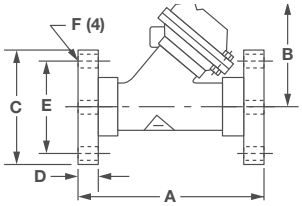
Connecteurs d'extrémité soudés avec des embouts mâles



Connecteurs d'adaptateur rainuré



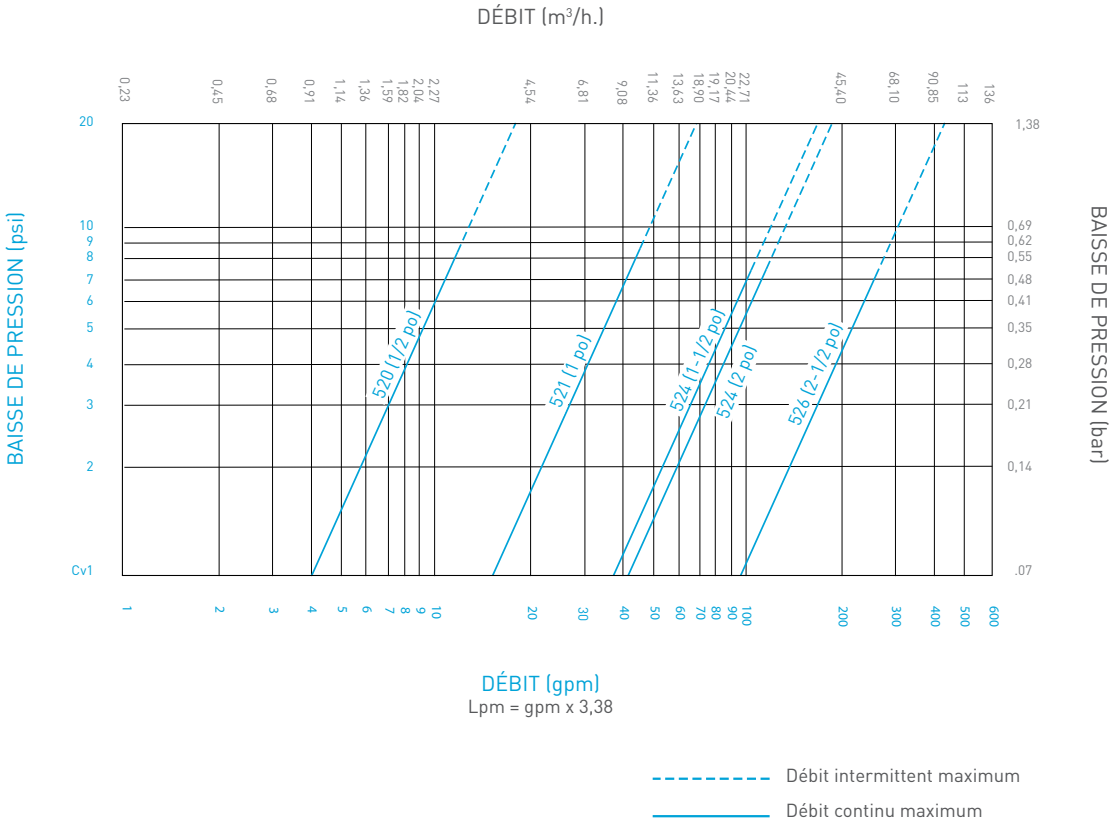
Connecteurs d'extrémité soudés avec des embouts à bride



SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

Pression maximale	125 psi (8,6 bar)
Température maximale	140 °F (60 °C)

DONNÉES SUR LE RENDEMENT



16605 West Victor Rd. New Berlin, WI 53151
P: 262–326–0100 | www.aq–matic.com | 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.

1229846-FC RÉV D MA2016