



TROUSSE EASY NEST AQUAMATIC®

SIMPLIFICATION DES EMBOÎTEMENTS DE VANNE



CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

Documentation pouvant être sélectionnée sans tracas pour permettre la spécification, l'application technique et la construction du système d'emboîtement de vanne

Les trousse Easy nest comprennent des vannes à diaphragme, une commande, la tuyauterie pilote, des raccords pour tube pour la vanne, un injecteur (pour le système d'adoucisseur), et des dessins suggérés d'application pour l'assemblage de l'unité

Configurations de filtre et d'adoucisseur disponibles}

Débits de service : 80-1 300 gpm (18-295 m³/h)* par réservoir

Débits de réextraction : 35-392 gpm (8-89 m³/h) pour un système d'adoucisseur* 35-1 200 gpm (8-272 m³/h) pour un système de filtration*

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

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

La zone de diaphragme plus grande comparativement à la zone du siège permet une fermeture étanche aux gouttes sans ressort

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

OPTIONS

Disponibles dans des configurations de vanne en matériau composite ou métallique

Commande électronique 962 stager

APPLICATIONS TYPES

La taille des réservoirs varie de 36 po à 120 po pour les adoucisseurs et les filtres

* Les débits indiqués sont pour la vanne seulement, non pas pour le système complet



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.

TROUSSES AQUAMATIC® EASY NEST

TROUSSES AQUAMATIC® EASY NEST

SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

| | |
|---|--------------------------------|
| Corps de vanne | Fonte ou Noryl de verre |
| Diaphragme | Buna N/Polyamide |
| Injecteur | PVC |
| Boîtiers de protection de commande (électronique) | NEMA 4X Fibre de verre |
| Pression de fonctionnement | 20 à 120 psi (1,38 à 8,27 bar) |
| Température de fonctionnement | 35° à 120 °F (2° à 38 °C) |
| Tensions de fonctionnement | 115V, 50/60 Hz; 220V, 50/60 Hz |

PLAGE DE RENDEMENT (SYSTÈMES À UN RÉSERVOIR)

| | |
|---------------------------------------|---|
| Débits de service | 80 à 1 300 gpm (18 à 295 m³/h) par réservoir |
| Débits de réextraction (adoucisseurs) | 35 à 392 gpm (8 à 89 m³/h) |
| Débits de réextraction (filtres) | 35 à 1 200 gpm (18 à 272 m³/h) |
| Tailles de système | Réservoirs de 36 po à 120 po de diamètre |

CONFIGURATIONS

Configurations de système

| | |
|-------------------------------------|---|
| Adoucisseurs à un réservoir | 4 positions |
| Adoucisseurs à plusieurs réservoirs | Systèmes parallèles à 2, 3 et 4 réservoirs; adoucisseurs alternatifs à 2 réservoirs |
| Filtres à un réservoir | 3 positions |
| Filtres à plusieurs réservoirs | Filtres séquentiels à 2, 3 et 4 réservoirs |

Configurations de commande

| | |
|------------------------------------|--|
| Électronique | Demande et horodateur (Batterie de secours) |
| Gamme de régénération programmable | 0-255 Minutes de régénération (Chaque cycle) |
| Vannes type stager | 6, 8 et 16 orifices |

Configurations de tuyauterie

| | |
|--|--|
| Vannes en fonte | Filetage Femelle 3/4 po - 3 po, NPT, BSP, JIS; 3 po - 6 po à bride |
| Noryl (plastique) | 1 po - 3 po union, Soudé au solvant femelle; 2 po - 3 po |
| Injecteurs soudés u solvant ou à brides femelles | 1/2 po - 2 po femelle Filetage NPT, soudé au solvant |
| Tuyauterie stager | Tuyauterie 1/4 po Poly |

CONFIGURATIONS D'ADOUCCISSEURS STANDARDS DISPONIBLES

| N° DE MODÈLE | N° DE PIÈCE | DIAMÈTRE DU RÉSERVOIR PO (CM) | QUANTITÉ RÉSINE PI³ (LITRES) | TAILLE DES CONDUITS | DÉBIT DE SERVICE @ BAISSÉ DE PRESSION | | DÉBIT DE RÉEXTRACTION @ BAISSÉ DE PRESSION | |
|------------------------|-------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------|--|------------|
| | | | | | GPM @ PSI | M³/H @ BAR | GPM @ PSI | M³/H @ BAR |
| VANNES EN FONTE | | | | | | | | |
| S425-36 | 1078826 | 36 (92) | 20 (565) | 2 po | 100 @ 6,4 | 22,7 @ 0,4 | 36 @ 2,3 | 8,1 @ 0,2 |
| S425-42 | 1078783 | 42 (106) | 30 (850) | 2 po | 150 @ 14,3 | 34 @ 1,0 | 48 @ 4,4 | 10,9 @ 0,3 |
| S426-48 | 1078784 | 48 (120) | 40 (1130) | 2 po | 180 @ 14,0 | 40,9 @ 1,0 | 63 @ 7,5 | 14,3 @ 0,5 |
| S426-54 | 1078785 | 54 (135) | 50 (1415) | 2,5 po | 220 @ 13,7 | 50 @ 0,9 | 80 @ 12,2 | 18 @ 0,8 |
| S427-60 | 1078786 | 60 (150) | 60 (1700) | 3 po | 300 @ 10,0 | 68 @ 0,7 | 98 @ 6,3 | 22,2 @ 0,4 |
| S427-63 | 1078828 | 63 (160) | 70 (1980) | 3 po | 325 @ 11,6 | 73,8 @ 0,8 | 108 @ 7,5 | 24,5 @ 0,5 |
| S428-72 | 1078787 | 72 (180) | 85 (2400) | 4 po | 425 @ 4,8 | 96,6 @ 0,3 | 140 @ 8,5 | 31,8 @ 0,6 |
| S428-78 | 1078788 | 78 (200) | 100 (2830) | 4 po | 500 @ 6,6 | 113,6 @ 0,5 | 165 @ 11,8 | 37,5 @ 0,8 |
| S428-84 | 1078789 | 84 (215) | 125 (3540) | 4 po | 625 @ 10,0 | 142 @ 0,7 | 192 @ 10,5 | 43,6 @ 0,7 |
| S428-90 | 1078790 | 90 (230) | 140 (3965) | 4 po | 700 @ 13,0 | 159 @ 0,9 | 220 @ 13,8 | 50 @ 1,0 |
| S429-96 | 1078791 | 96 (245) | 165 (4670) | 6 po | 825 @ 4,0 | 187,5 @ 0,3 | 255 @ 7,6 | 58 @ 0,5 |
| S429-102 | 1078792 | 102 (260) | 185 (5240) | 6 po | 925 @ 4,2 | 210 @ 0,3 | 285 @ 9,2 | 64,7 @ 0,6 |
| S429-108 | 1078793 | 108 (275) | 210 (5945) | 6 po | 1100 @ 6,0 | 250 @ 0,4 | 320 @ 11,5 | 72,7 @ 0,8 |
| S429-114 | 1078794 | 114 (290) | 235 (6655) | 6 po | 1200 @ 7,0 | 272 @ 0,5 | 355 @ 3,5 | 80,6 @ 0,2 |
| S429-120 | 1078795 | 120 (305) | 260 (7360) | 6 po | 1300 @ 8,3 | 295 @ 0,6 | 390 @ 5,0 | 88,6 @ 0,3 |

| N° DE MODÈLE | N° DE PIÈCE | DIAMÈTRE DU RÉSERVOIR PO (CM) | QUANTITÉ RÉSINE PI ³ (LITRES) | TAILLE DES CONDUITS | DÉBIT DE SERVICE @ BAISSÉ DE PRESSION | | DÉBIT DE RÉEXTRACTION @ BAISSÉ DE PRESSION | |
|---|-------------|-------------------------------|--|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| | | | | | GPM @ PSI | M ³ /H @ BAR | GPM @ PSI | M ³ /H @ BAR |
| VANNES EN MATÉRIAU COMPOSITE SÉRIE K52 | | | | | | | | |
| S524-36 | 1078796 | 36 (92) | 20 (565) | 1,5 po | 80 @ 9,0 | 18,1 @ 0,6 | 35 @ 11 | 7,9 @ 0,8 |
| S526-42 | 1078797 | 42 (106) | 30 (850) | 2,5 po | 150 @ 4,5 | 34 @ 0,3 | 48 @ 4,0 | 10,9 @ 0,3 |
| S526-48 | 1078798 | 48 (120) | 40 (1130) | 2,5 po | 180 @ 7,0 | 41 @ 0,5 | 63 @ 5,6 | 14,3 @ 0,4 |
| S526-54 | 1078799 | 54 (135) | 50 (1415) | 2,5 po | 220 @ 10 | 50 @ 0,7 | 80 @ 10 | 18 @ 0,7 |
| VANNES EN MATÉRIAU COMPOSITE SÉRIE K53 | | | | | | | | |
| S534-36 | 1078800 | 36 (92) | 20 (565) | 1,5 po | 100 @ 8,7 | 22,7 @ 0,60 | 35 @ 7,5 | 7,9 @ 0,5 |
| S535-42 | 1078801 | 42 (106) | 30 (850) | 2 po | 150 @ 6,4 | 34 @ 0,44 | 48 @ 2,0 | 10,9 @ 0,1 |
| S535-48 | 1078802 | 48 (120) | 40 (1130) | 2 po | 180 @ 9,2 | 41 @ 0,63 | 63 @ 4,0 | 14,3 @ 0,3 |
| S537-54 | 1078803 | 54 (135) | 50 (1415) | 3 po | 220 @ 2,4 | 50 @ 0,16 | 80 @ 7,0 | 18 @ 0,5 |
| S537-60 | 1078829 | 60 (150) | 60 (1700) | 3 po | 300 @ 4,5 | 68,1 @ 0,31 | 98 @ 8,4 | 22,2 @ 0,6 |
| S537-63 | 1078804 | 63 (160) | 65 (1840) | 3 po | 325 @ 5,3 | 73,8 @ 0,36 | 110 @ 4,0 | 25 @ 0,3 |
| S537-72 | 1078805 | 72 (182) | 90 (2550) | 3 po | 425 @ 9,0 | 96,6 @ 0,62 | 140 @ 7,0 | 31,8 @ 0,5 |

CONFIGURATIONS DE FILTRES STANDARDS DISPONIBLES

| N° DE MODÈLE | N° DE PIÈCE | DIAMÈTRE RÉSERVOIR PO (CM) | TAILLE DES CONDUITS | DÉBIT DE SERVICE ET DE RÉEXTRACTION @ BAISSÉ DE PRESSION | | | | | |
|---|-------------|----------------------------|---------------------|--|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | | | 5 GPM/PI ² | | 10 GPM/PI ² | | 15 GPM/PI ² | |
| | | | | GPM @ PSI | M ³ /H @ BAR | GPM @ PSI | M ³ /H @ BAR | GPM @ PSI | M ³ /H @ BAR |
| VANNES EN FONTE | | | | | | | | | |
| F425-42 | 1078806 | 42 (106) | 2 po | 48 @ 1,5 | 10,9 @ 0,1 | 96 @ 5,8 | 21,8 @ 0,4 | 145 @ 13,2 | 33 @ 0,9 |
| F426-48 | 1078807 | 48 (120) | 2 po | 62 @ 1,7 | 14 @ 0,1 | 125 @ 6,7 | 28 @ 0,5 | 190 @ 15 | 43,2 @ 1,0 |
| F426-54 | 1078808 | 54 (135) | 2,5 po | 80 @ 2,8 | 18,1 @ 0,2 | 160 @ 7,2 | 36,2 @ 0,5 | 240 @ 16 | 54,5 @ 1,1 |
| F427-60 | 1078809 | 60 (150) | 3 po | 97 @ 1,1 | 22,0 @ 0,1 | 195 @ 4,3 | 44 @ 0,3 | 295 @ 9,5 | 67 @ 0,6 |
| F428-72 | 1078810 | 72 (180) | 4 po | 140 @ 0,5 | 31,8 @ 0,03 | 280 @ 2,5 | 63,6 @ 0,2 | 425 @ 5,5 | 96,6 @ 0,4 |
| F428-78 | 1078811 | 78 (200) | 4 po | 165 @ 0,7 | 36,3 @ 0,05 | 330 @ 3,2 | 75 @ 0,2 | 500 @ 7,5 | 113 @ 0,5 |
| F428-84 | 1078812 | 84 (215) | 4 po | 190 @ 1,0 | 43 @ 0,07 | 380 @ 4,4 | 87,5 @ 0,3 | 580 @ 10,0 | 132 @ 0,7 |
| F428-96 | 1078813 | 96 (245) | 4 po | 250 @ 1,6 | 56,8 @ 0,1 | 500 @ 7,4 | 113,6 @ 0,5 | 750 @ 16,0 | 170 @ 1,1 |
| F429-108 | 1078814 | 108 (275) | 6 po | 315 @ 0,5 | 71 @ 0,03 | 635 @ 2,0 | 143,6 @ 0,1 | 960 @ 4,5 | 218 @ 0,3 |
| F429-120 | 1078815 | 120 (305) | 6 po | 390 @ 0,8 | 88,6 @ 0,06 | 780 @ 3,0 | 177 @ 0,2 | 1180 @ 7,4 | 268 @ 0,5 |
| VANNES EN MATÉRIAU COMPOSITE SÉRIE K52 | | | | | | | | | |
| F524-36 | 1078816 | 36 (90) | 2 po | 35 @ 1,7 | 8,0 @ 0,1 | 70 @ 6,8 | 16 @ 0,5 | 105 @ 15 | 23,8 @ 1,0 |
| F526-42 | 1078817 | 42 (105) | 2,5 po | 48 @ 0,46 | 11 @ 0,03 | 96 @ 2,0 | 22 @ 0,1 | 145 @ 4,2 | 33 @ 0,3 |
| F526-48 | 1078818 | 48 (120) | 3 po | 62,5 @ 0,8 | 14,2 @ 0,06 | 125 @ 3,2 | 28,4 @ 0,2 | 190 @ 7,3 | 43,2 @ 0,5 |
| F526-54 | 1078819 | 54 (135) | 3 po | 80 @ 1,3 | 18,1 @ 0,1 | 160 @ 5,2 | 36,2 @ 0,4 | 240 @ 11,5 | 54,5 @ 0,8 |
| VANNES EN MATÉRIAU COMPOSITE SÉRIE K53 | | | | | | | | | |
| F534-36 | 1078820 | 36 (90) | 1,5 po | 35 @ 1,2 | 8 @ 0,08 | 70 @ 4,3 | 16 @ 0,3 | 105 @ 9,6 | 23,8 @ 0,7 |
| F535-42 | 1078821 | 42 (105) | 2 po | 48 @ 0,6 | 11 @ 0,04 | 96 @ 2,7 | 22 @ 0,2 | 145 @ 6,0 | 33 @ 0,4 |
| F535-48 | 1078822 | 48 (120) | 2 po | 62,5 @ 1,1 | 14,2 @ 0,08 | 125 @ 4,5 | 28,4 @ 0,3 | 190 @ 10,5 | 43,2 @ 0,7 |
| F537-54 | 1078823 | 54 (135) | 3 po | 80 @ 0,4 | 18,1 @ 0,03 | 160 @ 1,6 | 36,2 @ 0,1 | 240 @ 3,5 | 54,5 @ 0,2 |
| F537-60 | 1078829 | 60 (150) | 3 po | 98 @ 0,6 | 22,2 @ 0,04 | 195 @ 2,2 | 44,3 @ 0,2 | 295 @ 5,4 | 67 @ 0,4 |
| F537-63 | 1078824 | 63 (160) | 3 po | 107 @ 0,7 | 24 @ 0,05 | 215 @ 2,7 | 48 @ 0,2 | 325 @ 7,0 | 73,8 @ 0,5 |
| SF37-72 | 1078825 | 72 (180) | 3 po | 140 @ 1,2 | 31,8 @ 0,08 | 280 @ 5,0 | 63,6 @ 0,3 | 425 @ 11,4 | 96,6 @ 0,8 |

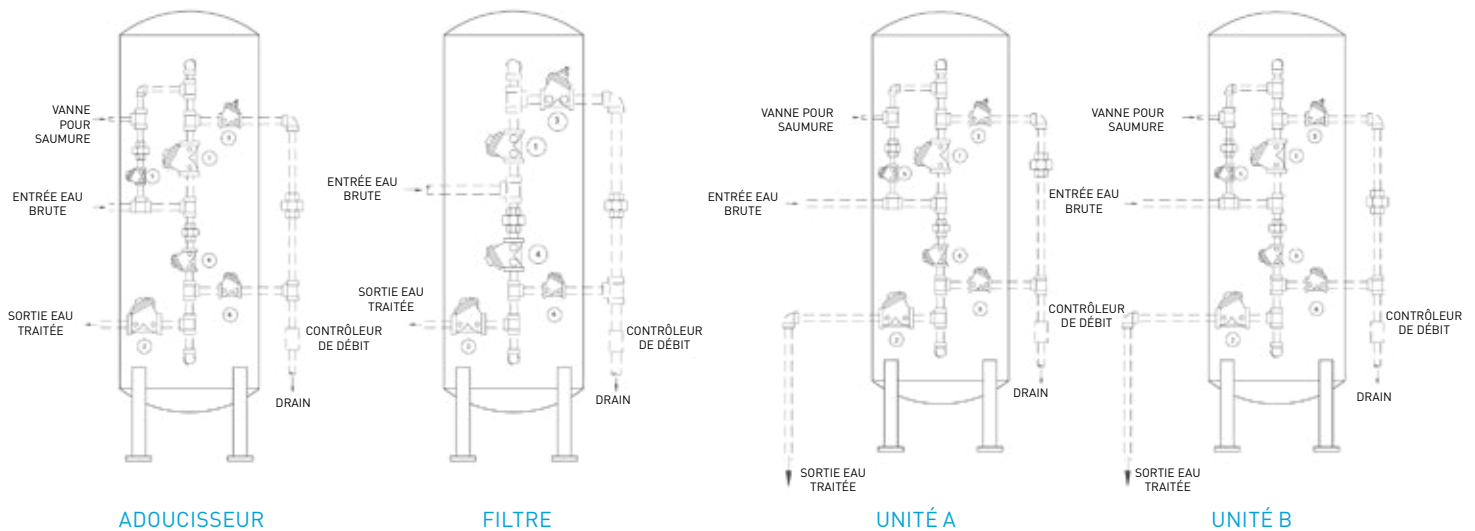
NOTE : Les données contenues dans la présente sont fournies à titre purement indicatif. Les résultats réels peuvent varier selon les conditions réelles de l'eau et la configuration du système. Les débits indiqués sont pour les vannes seulement, non pas pour les systèmes complets.

CONTRÔLEURS ÉLECTRONIQUES

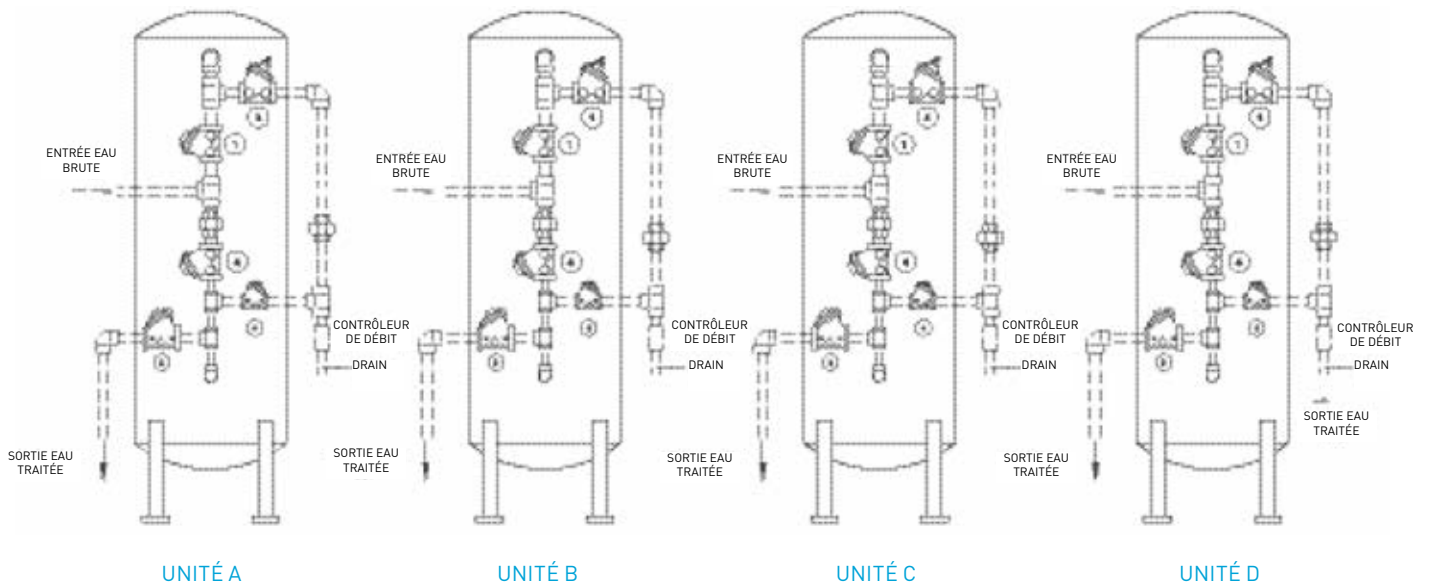
| NUMÉRO DE PIÈCE | DESCRIPTION |
|-----------------|---|
| 1078837 | Réservoir simple, adoucisseur à 4 positions |
| 1078838 | Réservoir simple, filtre à 3 positions |
| 1078839 | Filtre séquentiel à 2 réservoirs |
| 1078840 | Filtre séquentiel à 3 réservoirs |
| 1078841 | Filtre séquentiel à 4 réservoirs |
| 1078842 | Adoucisseur alternatif à 2 réservoirs |
| 1078843 | Adoucisseur alternant à 2 réservoirs avec rinçage |

CONFIGURATIONS DE SYSTÈME STANDARD

ADOUCCISSEURS ALTERNATIFS À DEUX RÉSERVOIRS



ADOUCCISSEURS ALTERNATIFS À QUATRE RÉSERVOIRS



Tous les systèmes sont présentés à titre indicatif seulement. La paternité finale du concept technique et de l'application est sous la responsabilité du fabricant d'équipement faisant l'assemblage. AQ Matic ne peut être tenue responsable du rendement et de l'intégrité du système installé.