



## 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 m<sup>3</sup>/h)\* par réservoir

Débits de réextraction : 35-392 gpm (8-89 m<sup>3</sup>/h) pour un système d'adoucisseur\* 35-1 200 gpm (8-272 m<sup>3</sup>/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](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.

**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
<b>VANNES EN FONTE</b>								
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 <sup>3</sup> (LITRES)	TAILLE DES CONDUITS	DÉBIT DE SERVICE @ BAISSÉ DE PRESSION		DÉBIT DE RÉEXTRACTION @ BAISSÉ DE PRESSION	
					GPM @ PSI	M <sup>3</sup> /H @ BAR	GPM @ PSI	M <sup>3</sup> /H @ BAR
<b>VANNES EN MATÉRIAU COMPOSITE SÉRIE K52</b>								
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
<b>VANNES EN MATÉRIAU COMPOSITE SÉRIE K53</b>								
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 <sup>2</sup>		10 GPM/PI <sup>2</sup>		15 GPM/PI <sup>2</sup>	
				GPM @ PSI	M <sup>3</sup> /H @ BAR	GPM @ PSI	M <sup>3</sup> /H @ BAR	GPM @ PSI	M <sup>3</sup> /H @ BAR
<b>VANNES EN FONTE</b>									
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
<b>VANNES EN MATÉRIAU COMPOSITE SÉRIE K52</b>									
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
<b>VANNES EN MATÉRIAU COMPOSITE SÉRIE K53</b>									
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

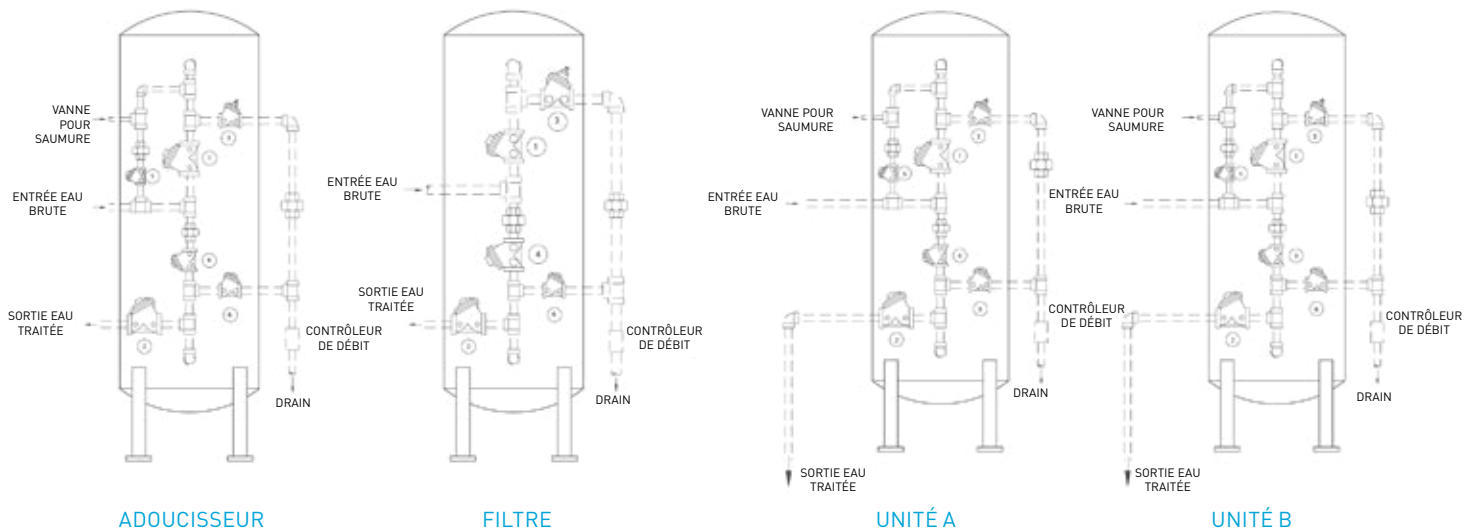
NOTE : Les données contenues dans la présente sont fournies à titre purement indicatif. Les résultats réels peuvent varier selon les conditions réelles de l'eau et la configuration du système. Les débits indiqués sont pour les vannes seulement, non pas pour les systèmes complets.

## CONTRÔLEURS ÉLECTRONIQUES

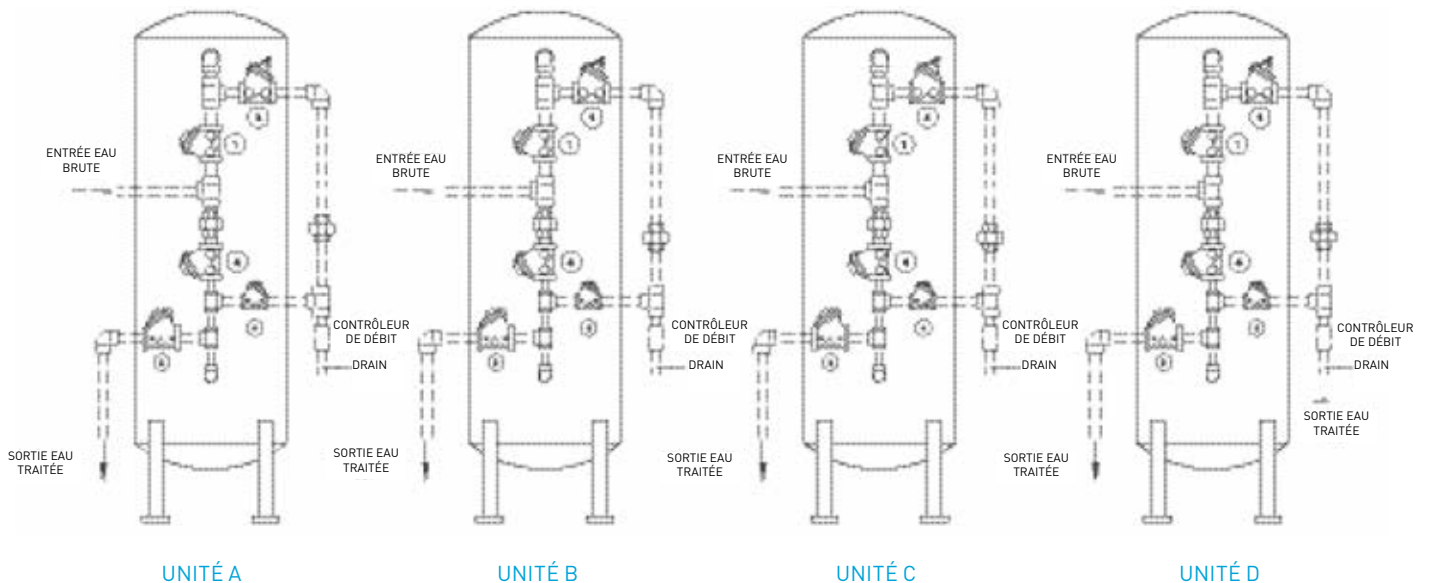
NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
1078837	Réservoir simple, adoucisseur à 4 positions
1078838	Réservoir simple, filtre à 3 positions
1078839	Filtre séquentiel à 2 réservoirs
1078840	Filtre séquentiel à 3 réservoirs
1078841	Filtre séquentiel à 4 réservoirs
1078842	Adoucisseur alternatif à 2 réservoirs
1078843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