

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 trousses 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

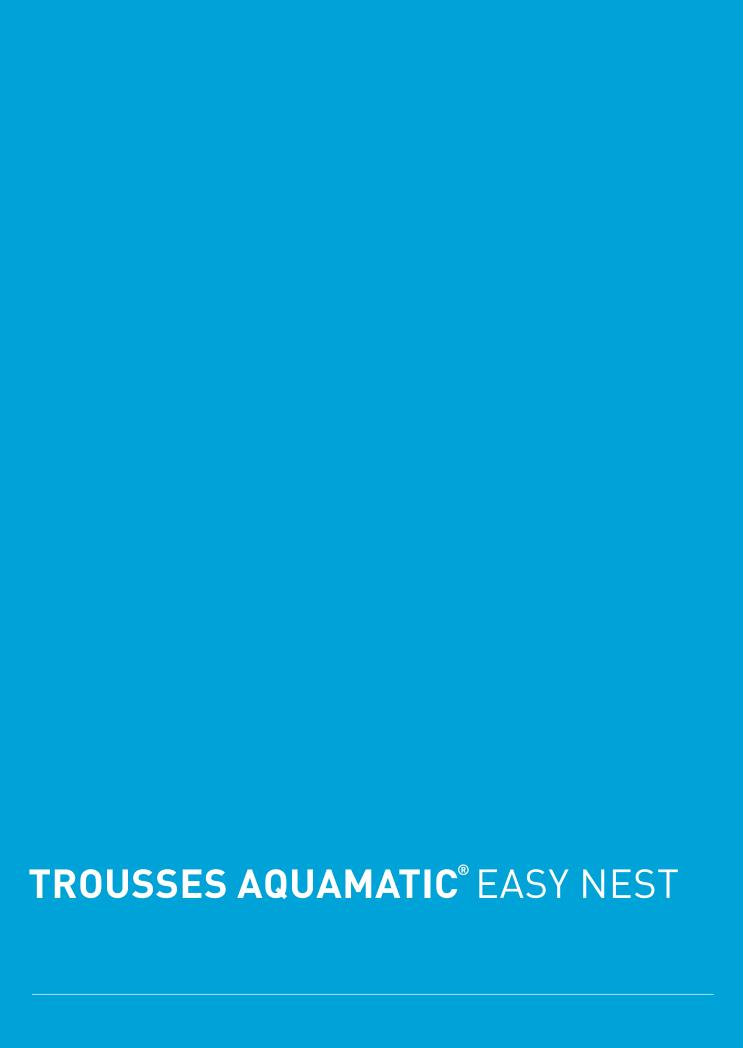
> * Les débits indiqués sont pour la vanne seulement, non pas pour le système complet



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

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

 $(8 \text{ à } 89 \text{ m}^3/\text{h})$

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

unreservon

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'ADOUCISSEURS STANDARDS DISPONIBLES

Nº DE	Nº DE PIÈCE	DIAMÈTRE DU RÉSERVOIR	QUANTITÉ RÉSINE PI ³	TAILLE DES		VICE @ BAISSE ESSION	DÉBIT DE RÉEXTRACTION (3) BAISSE DE PRESSION	
MODÈLE		P0 (CM)	(LITRES)	CONDUITS	GPM @ PSI	M³/H @ BAR	GPM @ PSI	M³/H @ BAR
VANNES E	N FONTE							
S425-36	1078826	36 (92)	20 (565)	2 po	100 ര 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 ро	300 @ 10,0	68 @ 0,7	98 @ 6,3	22,2 @ 0,4
S427-63	1078828	63 (160)	70 (1980)	3 ро	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

Nº DE	Nº DE PIÈCE	DIAMÈTRE DU RÉSERVOIR	QUANTITÉ RÉSINE PI ³	TAILLE DES		VICE @ BAISSE ESSION	DÉBIT DE RÉEXTRACTION @ BAISSE DE PRESSION		
MODÈLE		P0 (CM)	(LITRES)	CONDUITS	GPM @ PSI	M³/H @ BAR	GPM @ PSI	M³/H @ BAR	
VANNES E	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 ര 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 a 10	18 @ 0,7	
VANNES EN MATÉRIAU COMPOSITE SÉRIE K53									
S534-36	1078800	36 (92)	20 (565)	1,5 po	100 ര 8,7	22,7 @ 0,60	35 @ 7,5	7,9 @ 0,5	
S535-42	1078801	42 (106)	30 (850)	2 po	150 ര 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 ро	220 @ 2,4	50 @ 0,16	80 @ 7,0	18 @ 0,5	
S537-60	1078829	60 (150)	60 (1700)	3 ро	300 @ 4,5	68,1 @ 0,31	98 @ 8,4	22,2 @ 0,6	
S537-63	1078804	63 (160)	65 (1840)	3 ро	325 @ 5,3	73,8 @ 0,36	110 @ 4,0	25 @ 0,3	
S537-72	1078805	72 (182)	90 (2550)	3 ро	425 @ 9,0	96,6 @ 0,62	140 @ 7,0	31,8 @ 0,5	

CONFIGURATIONS DE FILTRES STANDARDS DISPONIBLES

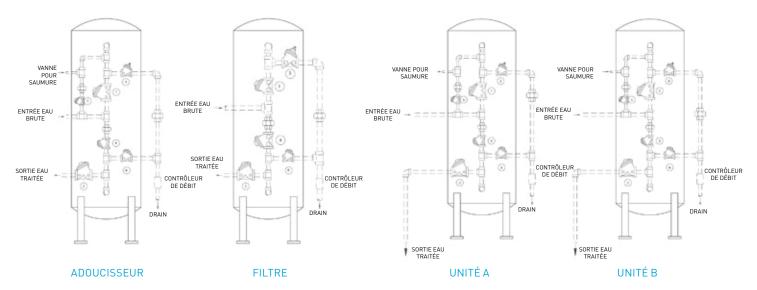
	Nº DE PIÈCE	DIAMÈTRE RÉSERVOIR PO (CM)	TAILLE DES CONDUITS	DÉBIT DE SERVICE ET DE RÉEXTRACTION @ BAISSE DE PRESSION							
Nº DE MODÈLE				5 GPM/PI ²		10 GPM/PI ²		15 GPM/PI ²			
				GPM @ PSI	M³/H @ BAR	GPM @ PSI	M³/H @ BAR	GPM @ PSI	M³/H @ BAR		
VANNES E	N FONTE										
F425-42	1078806	42 (106)	2 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 ро	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 E	N MATÉRI	AU COMPOSIT	E 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 ро	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 ро	80 @ 1,3	18,1 @ 0,1	160 @ 5,2	36,2 @ 0,4	240 @ 11,5	54,5 @ 0,8		
VANNES E	N MATÉRI	AU COMPOSIT	E 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 ро	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 ро	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 ро	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 ро	140 @ 1,2	31,8 @ 0,08	280 @ 5,0	63,6 @ 0,3	425 @ 11,4	96,6 @ 0,8		

CONTRÔLEURS ÉLECTRONIQUES

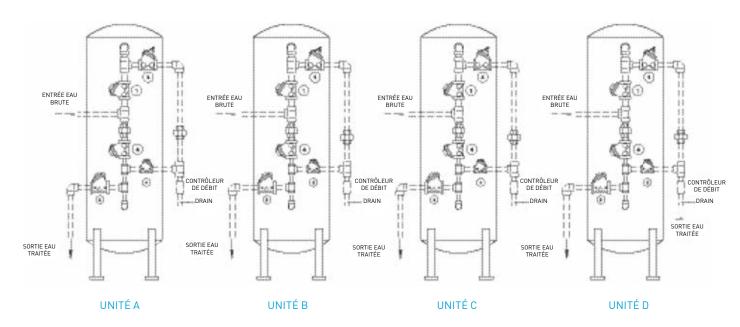
NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION
1078837	Réservoir simple, adoucisseur à 4 positions
1078838	Réservoir simple, filtre à 3 positions
1078839	Filtre séquentiel à 2 réservoirs
1078840	Filtre séquentiel à 3 réservoirs
1078841	Filtre séquentiel à 4 réservoirs
1078842	Adoucisseur alternatif à 2 réservoirs
1078843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

CONFIGURATIONS DE SYSTÈME STANDARD

ADOUCISSEURS ALTERNATIFS À DEUX RÉSERVOIRS



ADOUCISSEURS 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.