

VANNE FLECK 5800



VANNE FLECK 5800



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ Excellents débits de service (21 gpm ou 4.8 m³/h en continu, 27 gpm ou 6.1 m³/h en pointe) et débit de détassage (17 gpm soit 3.9 m³/h à 1.8 bar ΔP)
- ▶ Moteur d'entraînement 10 000 t/min 12 VDC réversible à positionnement rapide
- ▶ Cartouche avec joints et entretoises pour un entretien aisé
- ▶ Ecran rétroéclairé à cristaux liquides facilitant la lisibilité en cas de faible luminosité
- ▶ Positionnement précis du piston à l'aide d'un capteur optique
- ▶ Choix entre trois types de contrôleurs électroniques: SXT, XTR et XTRi
- ▶ La programmation est enregistrée en mémoire
- ▶ Remplissage à l'eau traitée pour une meilleure efficacité de régénération et un bac à sel plus propre

OPTIONS

- ▶ Régénération à contre-courant
- ▶ Régénération à co-courant
- ▶ Filtre (piston contre-courant en standard; co-courant possible avec le contrôleur SXT et XTR).
- ▶ Régénération chronométrique ou volumétrique



SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

Spécifications de la vanne

Matériau de la vanne	PPO renforcé (Polyphénylène oxyde) fibre de verre
Entrée/sortie	0.75, 1 ou 1.25"
Cycles	5 (à 7 selon réglages)

Débits (entrée 50 psi, 3.4 bar) – Vanne seule

Continuous ($\Delta p = 1$ bar)	4.8 m ³ /h	21 gpm
Peak ($\Delta p = 1.8$ bar)	6.1 m ³ /h	27 gpm
Kv / Cv*	4.67	5.4
Max. backwash ($\Delta p = 1.8$ bar)	17 gpm	3.9 m ³ /h

* Cv: Flow rate of valve alone in gpm at 0.07 bar pressure drop.

Régénération

Co-courant/Contre-courant	SXT, XTR et XTRi
Cycles ajustables	SXT, XTR et XTRi
Contrôleurs disponibles	SXT: 0 à 199 minutes par cycle XTR: 0 à 199 minutes par cycle

Informations de compteur

Plage de précision du compteur	1 - 57 Lpm \pm 5 %
Plage de réglage du compteur	SXT: 1 - 999,900 XTR: 1 - 999,900

Dimensions

Tube central	1.05" dia. ext., 26.7 mm
Hauteur de coupe du tube central	Raz de bouteille \pm 5 mm
Système de saumurage	Dia. ext. 1/2" DN 15 (15/21 mm)
Ligne de saumurage	1650
Filetage bouteille	3/8"
Mounting base	2 1/2" - 8 NPSM
Hauteur (à partir du filetage bouteille)	9", 228 mm

Applications typiques

Adoucisseur	6 - 16" \emptyset (limited by maximum injector size)
Filtre	8 - 16" \emptyset (based on 10 gpm per sq. ft.)

* Vanne livrée avec un piston contre-courant, ce qui permet de programmer le mode filtre contre-courant.
 Seuls SXT et XTR permettent de faire un filtre avec un piston co-courant.

Informations complémentaires

Alimentation	12 VDC
Pression	Hydrostatique: 20 bar (300 psi) En service: 1.4-8.6 bar (20 - 125 psi)
Température	1 - 43°C (34 - 110°F)



5800 FLECK

Contrôleurs de la vanne

SXT CONTROLLER



AVANTAGES ET CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Flexibilité accrue, réglage des étapes de régénération
- ▶ Grand écran LCD avec rétroéclairage bleu
- ▶ Possibilité de modifier la programmation: version chronométrique ou volumétrique
- ▶ Convient pour des systèmes de filtration ou d'adoucissement

XTR CONTROLLER



- ▶ Affichage sur écran tactile LCD premium
- ▶ Programmation personnalisable
- ▶ Écran d'aide/d'assistance avec coordonnées de contact du revendeur en option
- ▶ Facilité de programmation grâce à une interface conviviale
- ▶ Coupure en cas d'alarme d'erreur système

XTRi CONTROLLER



- ▶ Possibilité de connexion aux applications Pentair et Pentair Pro via Wi-Fi*
- ▶ Technologie de surveillance à distance : La connectivité Wi-Fi permet à l'utilisateur d'afficher l'état du système et de recevoir des alertes Push.
- ▶ Affichage sur écran tactile LCD premium
- ▶ Programmation personnalisable
- ▶ Écran d'aide/assistance avec informations de contact du détaillant en option
- ▶ Programmation facile avec interface conviviale
- ▶ Coupure en cas d'alarme d'erreur système

***Veuillez visiter le site**

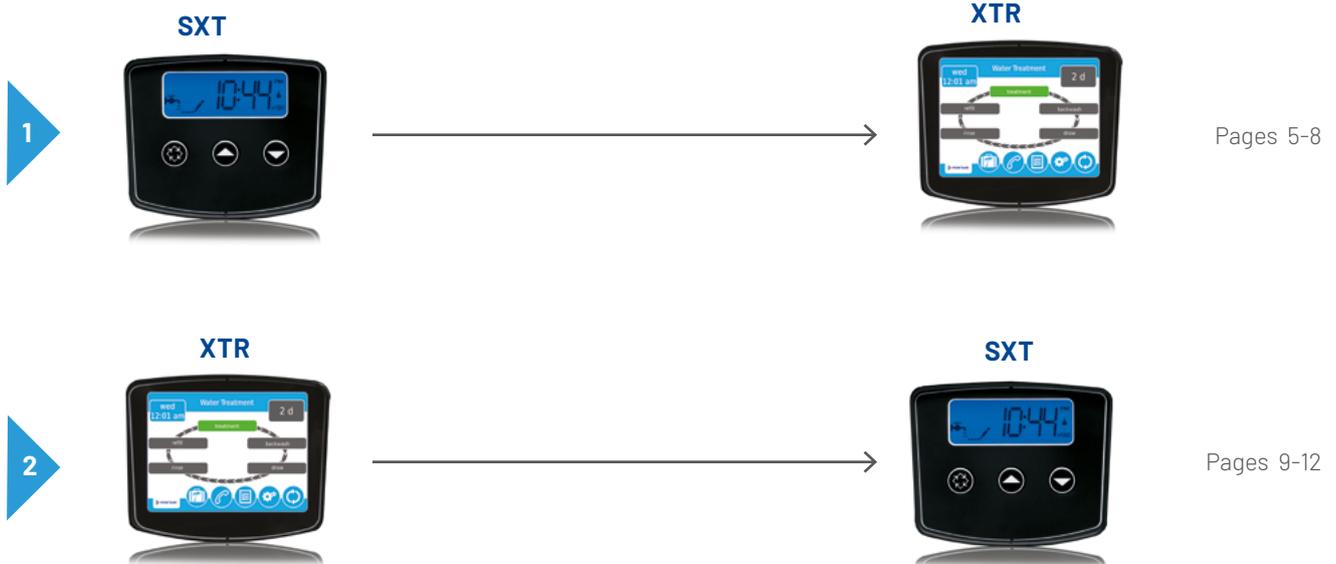
pentair.com/connectedsoftener pour en savoir plus sur les applications Pentair Home et Pentair Pro.



GUIDE POUR CHANGER DE CONTRÔLEUR

Le guide technique pour changer de contrôleur traite des modalités et des étapes à suivre pour passer d'un contrôleur à un autre. Les différents tableaux montrent les éléments de la vanne à adapter pour changer le contrôleur et ainsi passer d'une configuration à une autre.

TABLE DES MATIÈRES



SXT



XTR



Contrôleur							
	Type de piston	Co-courant					
		Adoucissement		Filtre			
	Application	Type de régén.	Chrono	Volumetric / Eco	Chrono	Volumetric / Eco	
SXT	Co-courant	Adoucissement	Chrono	Changer contrôleur	Changer contrôleur Ajouter turbine	Changer contrôleur Changer BLFC & DLFC* Mitigeur	Changer co Ajouter turbl Changer BL Mitigeur**
			volumetric / Eco	Changer contrôleur Enlever turbine	Changer contrôleur	Changer contrôleur Enlever turbine Changer BLFC & DLFC* Mitigeur**	Changer co Changer BL Mitigeur**
		Filtre	Chrono	Changer contrôleur Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur Enlever turbine Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur	Changer co Ajouter turbl
			volumetric / Eco	Changer contrôleur Ajouter turbine Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur Enlever turbine	Changer co
	Contre-courant	Adoucissement	Chrono	Changer contrôleur Changer piston Déplacer injecteur	Changer contrôleur Changer piston Ajouter turbine Déplacer injecteur	Changer contrôleur Changer piston Changer BLFC & DLFC* Mitigeur**	Changer co Changer piston Enlever turbl Changer BL Mitigeur**
			volumetric / Eco	Changer contrôleur Changer piston Enlever turbine Déplacer injecteur	Changer contrôleur Changer piston Déplacer injecteur	Changer contrôleur Changer piston Ajouter turbine Changer BLFC & DLFC* Mitigeur**	Changer co Changer piston Changer BL Mitigeur**
		Filtre	Chrono	Changer contrôleur Changer piston Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur Changer piston Ajouter turbine Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur Changer piston	Changer co Changer piston Enlever turbl
			volumetric / Eco	Changer contrôleur Changer piston Enlever turbine Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur Changer piston Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur Changer piston Enlever turbine	Changer co Changer piston

* Pour passer du mode filtre au mode adoucissement et inversement, toujours adapter la taille du DLFC en fonction du média et de la taille de la bouteille

** Pour passer du mode adoucissement au mode filtre, fermer le mitigeur ou remplacer par un bouchon. Pour passer du mode filtre au mode adoucissement, ajouter en plus du mitigeur, un mixing externe ou un yoke avec mixing

XTR				
	Contre-courant			
	Adoucissement		Filtre	
Volumétrique/Eco	Chrono	Volumétrique/Eco	Chrono	Volumétrique/Eco
Contrôleur turbine BLFC & DLFC*	Changer contrôleur Changer piston Déplacer injecteur	Changer contrôleur Changer piston Ajouter turbine Déplacer injecteur	Changer contrôleur Changer piston Changer BLFC & DLFC* Mitigeur**	Changer contrôleur Changer piston Ajouter turbine Changer BLFC & DLFC* Mitigeur**
Contrôleur BLFC & DLFC*	Changer contrôleur Changer piston Enlever turbine Déplacer injecteur	Changer contrôleur Changer piston Déplacer injecteur	Changer contrôleur Changer piston Enlever turbine Changer BLFC & DLFC* Mitigeur**	Changer contrôleur Changer piston Changer BLFC & DLFC* Mitigeur**
Contrôleur turbine	Changer contrôleur Changer piston Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur Changer piston Enlever turbine Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur	Changer contrôleur Enlever turbine
Contrôleur	Changer contrôleur Changer piston Ajouter turbine Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur Changer piston Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur Ajouter turbine	Changer contrôleur
Contrôleur piston turbine BLFC & DLFC*	Changer contrôleur	Changer contrôleur Ajouter turbine	Changer contrôleur Changer BLFC & DLFC* Mitigeur**	Changer contrôleur Ajouter turbine Changer BLFC & DLFC* Mitigeur**
Contrôleur piston BLFC & DLFC*	Changer contrôleur Enlever turbine	Changer contrôleur	Changer contrôleur Enlever turbine Changer BLFC & DLFC* Mitigeur**	Changer contrôleur Changer BLFC & DLFC* Mitigeur**
Contrôleur piston turbine	Changer contrôleur Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur Ajouter turbine Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur	Changer contrôleur Ajouter turbine
Contrôleur piston	Changer contrôleur Enlever turbine Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur Enlever turbine	Changer contrôleur

N.B. Quelle que soit la modification, si vous changez la taille de la bouteille par rapport à la configuration initiale, veuillez adapter l'injecteur, le DLFC et le BLFC.

N.B. Lorsque vous achetez une vanne Pentair en mode filtre, elle sera toujours livrée avec un piston UF.



LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES

Pièce détachée	Référence	Description	Quantité par boîte
Turbine	60626-01	Meter assy ¾" turbine SE / SXT	1
Upflow piston	BR61838	Piston assy, UF, 5800	1
Down flow piston	BR61837	Piston assy, DF, 5800	1
BLFC (filter softening)	26958	BLFC plug assy	10
BLFC (filter softening)	18332-0.12	BLFC assy 1600	10
BLFC (filter softening)	18332-0.25	BLFC assy 1600	10
BLFC (filter softening)	18332-0.50	BLFC assy 1600	10
BLFC (filter softening)	18332-1	BLFC assy 1600	10
Mixing	24509-01	Mixing assy resid	10
Plug	26021	Mixing brass plug assy	5
DLFC	24078-0.8	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-1	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-1.2	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-1.5	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-2	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-2.4	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-3	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-3.5	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-4	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-5	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-6	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-7	DLFC & hose barb bent 5800	10
Yoke	24735	Yoke brass 1" BSP assy with mixing	24
SXT controller	V580SC-001	5800/1600 SXT 1/1.5/0.25	4
SXT controller	V580SC-003	5800/1600 SXT UF 00/1.2/0.125	4
SXT controller	V580SC-004	5800 Filter SXT 7 gpm	4


Liste des pièces détachées (suite)

Pièce détachée	Référence	Description	Quantité par boîte
SXT controller	V580SR-001	5800/1600 SXT 3/4" turbine 1/1.5/0.25	4
SXT controller	V580SR-002	5800/1600 SXT 3/4" turbine 0/1.2/0.25	4
SXT controller	V580SR-003	5800/1600 SXT UF 3/4" turbine 00/1.2/0.125	4
XTR controller	V580XC-001	5800/1600 XTR 1/1.5/0.25	4
XTR controller	V580XC-003	5800 Filter XTR 7 gpm	4
XTR controller	V580XR-001	5800/1600 XTR 3/4" turbine 1/1.5/0.25	4
XTR controller	V580XR-002	5800/1600 XTR UF 3/4" turbine 00/1.2/0.25	4
XTR controller	V580XR-003	5800/1600 XTR UF 3/4" turbine 000/2.4/0.125 Silver	4
Injector	18272-000	Injector assy, 1600, # 000, Brown	1
Injector	18272-00	Injector assy, 1600, # 00 Purple	1
Injector	18272-0	Injector assy, 1600, # 0, Red	1
Injector	18272-1	Injector assy, 1600, # 1, White	1
Injector	18272-2	Injector assy, 1600, # 2, Blue	1
Injector	18272-3	Injector assy, 1600, # 3, Yellow	1

XTR



SXT



Contrôleur		Co-courant				
Type de piston	Application	Adoucissement		Filtre		
		Type de régén.	Chrono	Volumétrique/Eco	Chrono	Volumétrique/Eco
XTR	Co-courant	Adoucissement	Chrono	Change controller Add turbine	Change controller Change BLFC & DLFC * Mixing	Change controller Add turbine Change BLFC & DLFC * Mixing **
		Adoucissement	Volumétrique /Eco	Change controller Remove turbine	Change controller	Change controller Remove turbine Change BLFC & DLFC * Mixing **
		Filtre	Chrono	Change controller Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector	Change controller Remove turbine Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector	Change controller Add turbine
		Filtre	Volumétrique /Eco	Change controller Add turbine Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector	Change controller Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector	Change controller Remove turbine
	Contre-courant	Adoucissement	Chrono	Change controller Change piston Move injector	Change controller Change piston Add turbine Move injector	Change controller Change piston Change BLFC & DLFC * Mixing **
		Adoucissement	Volumétrique /Eco	Change controller Change piston Remove turbine Move injector	Change controller Change piston Move injector	Change controller Change piston Add turbine Change BLFC & DLFC * Mixing **
		Filtre	Chrono	Change controller Change piston Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector	Change controller Change piston Add turbine Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector	Change controller Change piston
		Filtre	Volumétrique /Eco	Change controller Change piston Remove turbine Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector	Change controller Change piston Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector	Change controller Change piston Remove turbine

* Pour passer du mode filtre au mode adoucissement et inversement, toujours adapter la taille du DLFC en fonction du média et de la taille de la bouteille

** Pour passer du mode adoucissement au mode filtre, fermer le mitigeur ou remplacer par un bouchon. Pour passer du mode filtre au mode adoucissement, ajouter en plus du mitigeur, un mixing externe ou un yoke avec mixing

SXT				
Contre-courant				
Adoucissement			Filtre	
Eco	Chrono	Volumétrique/Eco	Chrono	Volumétrique/Eco
	Change controller Change piston Move injector	Change controller Change piston Add turbine Move injector	Change controller Change piston Change BLFC & DLFC * Mixing **	Change controller Change piston Add turbine Change BLFC & DLFC * Mixing **
	Change controller Change piston Remove turbine Move injector	Change controller Change piston Move injector	Change controller Change piston Remove turbine Change BLFC & DLFC * Mixing **	Change controller Change piston Change BLFC & DLFC * Mixing **
	Change controller Change piston Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector	Change controller Change piston Remove turbine Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector	Change controller	Change controller Remove turbine
	Change controller Change piston Add turbine Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector	Change controller Change piston Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector	Change controller Add turbine	Change controller
	Change controller	Change controller Add turbine	Change controller Change BLFC & DLFC * Mixing **	Change controller Add turbine Change BLFC & DLFC * Mixing **
	Change controller Remove turbine	Change controller	Change controller Remove turbine Change BLFC & DLFC * Mixing **	Change controller Change BLFC & DLFC * Mixing **
	Change controller Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector	Change controller Add turbine Change BLFC & DLFC * Mixing ** Add injector	Change controller	Change controller Add turbine
	Change controller Remove turbine Change BLFC & DLFC Mixing ** Add injector	Change controller Change BLFC & DLFC Mixing ** Add injector	Change controller Remove turbine	Change controller

N.B. Quelle que soit la modification, si vous changez la taille de la bouteille par rapport à la configuration initiale, veuillez adapter l'injecteur, le DLFC et le BLFC.

N.B. Lorsque vous achetez une vanne Pentair en mode filtre, elle sera toujours livrée avec un piston UF.



LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES

Pièce détachée	Référence	Description	Quantité par boîte
Turbine	60626-01	Meter assy ¾" turbine SE / SXT	1
Upflow piston	BR61838	Piston assy, UF, 5800	1
Down flow piston	BR61837	Piston assy, DF, 5800	1
BLFC (filter softening)	26958	BLFC plug assy	10
BLFC (filter softening)	18332-0.12	BLFC assy 1600	10
BLFC (filter softening)	18332-0.25	BLFC assy 1600	10
BLFC (filter softening)	18332-0.50	BLFC assy 1600	10
BLFC (filter softening)	18332-1	BLFC assy 1600	10
Mixing	24509-01	Mixing assy resid	10
Plug	26021	Mixing brass plug assy	5
DLFC	24078-0.8	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-1	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-1.2	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-1.5	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-2	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-2.4	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-3	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-3.5	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-4	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-5	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-6	DLFC & hose barb bent 5800	10
DLFC	24078-7	DLFC & hose barb bent 5800	10
Yoke	24735	Yoke brass 1" BSP assy with mixing	24
SXT controller	V580SC-001	5800/1600 SXT 1/1.5/0.25	4
SXT controller	V580SC-003	5800/1600 SXT UF 00/1.2/0.125	4
SXT controller	V580SC-004	5800 Filter SXT 7 gpm	4


LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES (SUITE)

Pièce détachée	Référence	Description	Quantité par boîte
SXT controller	V580SR-001	5800/1600 SXT 3/4" turbine 1/1.5/0.25	4
SXT controller	V580SR-002	5800/1600 SXT 3/4" turbine 0/1.2/0.25	4
SXT controller	V580SR-003	5800/1600 SXT UF 3/4" turbine 00/1.2/0.125	4
XTR controller	V580XC-001	5800/1600 XTR 1/1.5/0.25	4
XTR controller	V580XC-003	5800 Filter XTR 7 gpm	4
XTR controller	V580XR-001	5800/1600 XTR 3/4" turbine 1/1.5/0.25	4
XTR controller	V580XR-002	5800/1600 XTR UF 3/4" turbine 00/1.2/0.25	4
XTR controller	V580XR-003	5800/1600 XTR UF 3/4" turbine 000/2.4/0.125 Silver	4
Injector	18272-000	Injector assy, 1600, # 000, Brown	1
Injector	18272-00	Injector assy, 1600, # 00 Purple	1
Injector	18272-0	Injector assy, 1600, # 0, Red	1
Injector	18272-1	Injector assy, 1600, # 1, White	1
Injector	18272-2	Injector assy, 1600, # 2, Blue	1
Injector	18272-3	Injector assy, 1600, # 3, Yellow	1



www.pentair.eu

L'ensemble des marques et logos Pentair mentionnés est la propriété de Pentair.
Les logos et marques déposés ou non de tierces parties sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

MKT-TS-015-FR-G © 2025 Pentair. Tous droits réservés.