

FICHE TECHNIQUE

FLECK
VANNE 5800



FICHE TECHNIQUE



FLECK VANNE 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

Service continu ($\Delta p = 1$ bar)	4.8 m ³ /h	21 gpm
Pointe ($\Delta p = 1.8$ bar)	6.1 m ³ /h	27 gpm
Kv/Cv*	4.67	5.4
Détassage maxi. ($\Delta p = 1.8$ bar)	17 gpm	3.9 m ³ /h

* Cv: débit pour vanne seule avec perte de charge de 0.07 bar exprimé en gpm.

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
Raccordement à l'égout	Dia. ext. 1/2" DN 15 (15/21 mm)
Système de saumurage	1650
Ligne de saumurage	3/8"
Filetage bouteille	2 1/2" - 8 NPSM
Hauteur (à partir du filetage bouteille)	9", 228 mm

APPLICATIONS TYPIQUES

Adoucisseur	6 - 16" Ø (limité par la taille maximale de l'injecteur)
Filtre	8 - 16" Ø (basé sur 10 gpm / 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)

CONTRÔLEURS DE LA VANNE FLECK 5800

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

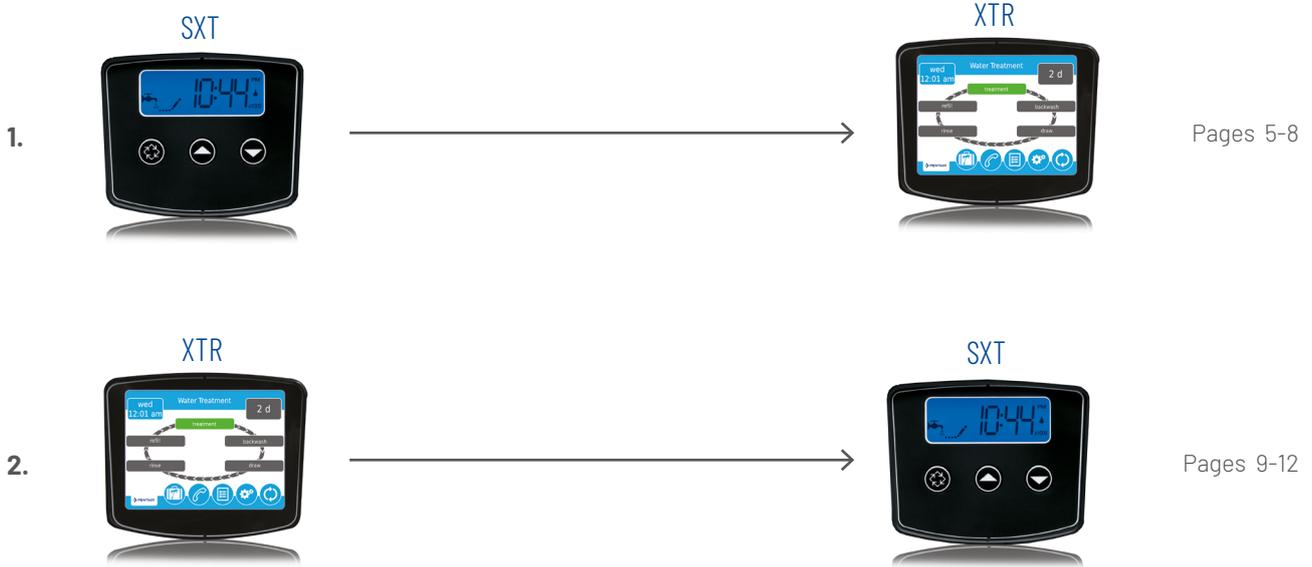
***Veuillez visiter le site**

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							
SXT	TYPE DE PISTON	Co-courant					
		Adoucissement		Filtre			
		TYPE DE RÉGÉN.	Chrono	Volumétrique/Eco	Chrono	Volum	
Co-courant	Adoucissement	Chrono	Changer contrôleur	Changer contrôleur Ajouter turbine	Changer contrôleur Changer BLFC & DLFC* Mitigeur	Changer d Ajouter tu Changer f Mitigeur**	
		Volumétrique /Eco	Changer contrôleur Enlever turbine	Changer contrôleur	Changer contrôleur Enlever turbine Changer BLFC & DLFC* Mitigeur**	Changer d Changer f Mitigeur**	
	Filtre	Chrono	Changer contrôleur Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur Enlever turbine Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur	Changer d Ajouter tu	
		Volumétrique /Eco	Changer contrôleur Ajouter turbine Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur Enlever turbine	Changer d	
	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 d Changer p Enlever tu Changer f Mitigeur**
			Volumétrique /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 d Changer p Changer f 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 d Changer p Enlever tu
			Volumétrique /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 d Changer p

* 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

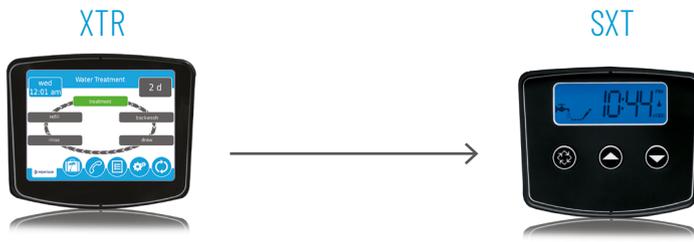
N.B. Quelle que soit la modification, si vous changez la taille de la bouteille par rapport à la configuration initiale, veuillez adapter l'injecteur, le DLFC et le BLFC.
N.B. Lorsque vous achetez une vanne Pentair en mode filtre, elle sera toujours livrée avec un piston UF.

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

LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES (SUITE)

PIÈCE DÉTACHÉE	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	QUANTITÉ PAR BOÎTE
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
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



CONTRÔLEUR		TYPE DE PISTON		Co-courant			
		APPLICATION		Adoucissement		Filtre	
		TYPE DE RÉGÉN.	Chrono	Volumétrique/Eco	Chrono	Volumétrique/Eco	
XTR	Co-courant	Adoucissement	Chrono	Changer contrôleur	Changer contrôleur Ajouter turbine	Changer contrôleur Changer BLFC & DLFC* Mitigeur	Changer contrôleur Ajouter turbine Changer BLFC & D Mitigeur**
			Volumétrique /Eco	Changer contrôleur Enlever turbine	Changer contrôleur	Changer contrôleur Enlever turbine Changer BLFC & DLFC* Mitigeur**	Changer contrôleur Changer BLFC & D Mitigeur**
		Filtre	Chrono	Changer contrôleur Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur Enlever turbine Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur	Changer contrôleur Ajouter turbine
			Volumétrique /Eco	Changer contrôleur Ajouter turbine Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur Enlever turbine	Changer contrôleur
	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 contrôleur Changer piston Enlever turbine Changer BLFC & D Mitigeur**
			Volumétrique /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 contrôleur Changer piston Changer BLFC & D 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 contrôleur Changer piston Enlever turbine
			Volumétrique /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 contrôleur 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

SXT				
Contre-courant				
Adoucissement		Filtre		
	Chrono	Volumétrique/Eco	Chrono	Volumétrique/Eco
r LFC*	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**
r LFC*	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**
r	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
r	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
r LFC*	Changer contrôleur	Changer contrôleur Ajouter turbine	Changer contrôleur Changer BLFC & DLFC* Mitigeur**	Changer contrôleur Ajouter turbine Changer BLFC & DLFC* Mitigeur**
r LFC*	Changer contrôleur Enlever turbine	Changer contrôleur	Changer contrôleur Enlever turbine Changer BLFC & DLFC* Mitigeur**	Changer contrôleur Changer BLFC & DLFC* Mitigeur**
r	Changer contrôleur Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur Ajouter turbine Changer BLFC & DLFC* Mitigeur** Ajouter injecteur	Changer contrôleur	Changer contrôleur Ajouter turbine
r	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

LISTE DES PIÈCES DÉTACHÉES (SUITE)

PIÈCE DÉTACHÉE	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	QUANTITÉ PAR BOÎTE
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
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

Toutes les marques et tous les logos Pentair indiqués sont la propriété de Pentair. Les marques et logos tiers enregistrés et non enregistrés sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Apple App Store® est une marque déposée d'Apple, Inc. Google Play™ est une marque déposée de Google, LLC. La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Pentair est sous licence. © 2023 Pentair, tous droits réservés.