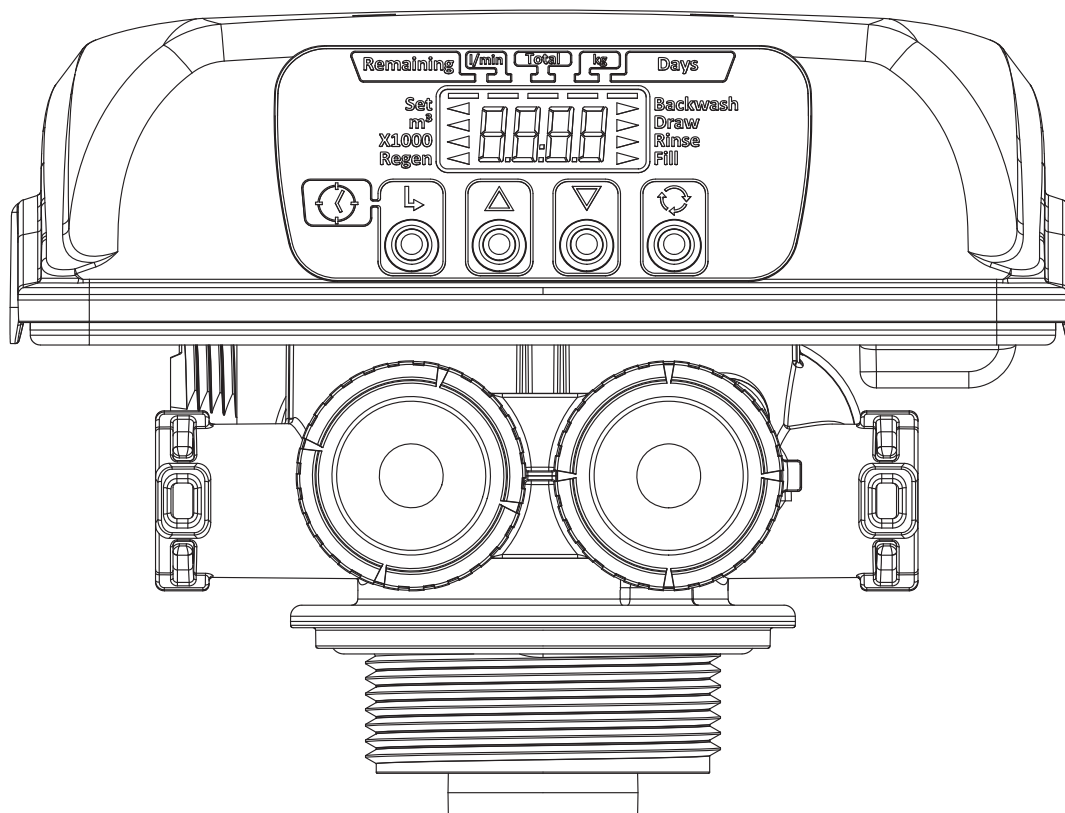


Water Specialist

Vanne de régulation à disque

Dessins et manuel d'entretien



Manuel de l'utilisateur (seulement pour le fabricant)

Attention : Ce manuel informe l'installateur de traitement d'eau et sert à former son personnel. Nous vous recommandons de ne pas remettre le manuel complet à l'utilisateur final.

AVERTISSEMENT : VEILLEZ À N'UTILISER QUE DES LUBRIFIANTS À BASE DE SILICONE SUR TOUS LES COMPOSANTS DE CLACK CORPORATION

LES HYDROCARBURES DÉTÉRIORENT LES COMPOSANTS QUI COMPRENNENT DES JOINTS TORIQUES ET/OU DU PLASTIQUE. ILS PEUVENT PROVOQUER DES FUITES OU DES RUPTURES. N'UTILISEZ AUCUN LUBRIFIANT À BASE D'HYDROCARBURES, NOTAMMENT VASELINE®/ GELÉE DE PÉTROLE, WD-40®, ETC. PAR CONSÉQUENT, N'UTILISEZ PAS DE PRODUITS DE VANNE DE RÉGULATION CLACK DANS DES CIRCUITS HYDRAULIQUES CONTENANT DES HYDROCARBURES (TELS QUE DU KÉROSÈNE, DU BENZÈNE, DE L'ESSENCE, ETC.).

Table des matières

Introduction.....	4
Spécifications	5
Composants internes pour vanne à disque	6
Système de saumurage : couvercle, filtre, bouchon, joint torique et injecteur ..	7
Information nécessaire pour commander un injecteur.....	8
Contrôleur de renvoi d'eau	9
Tuyau de mise à l'égout – ¾"	10
Contrôleur de mise à l'égout (DLFC).....	11
Compteur d'eau, prise du compteur et mitigeur	12
Raccords d'installation.....	13-14
Vanne Bypass.....	15
Diagrammes de débit	16
Clés à griffes pour maintenance.....	17

Introduction

Ce manuel contient les instructions d'utilisation de la vanne qui peut être utilisée en adoucissement ou en filtration d'eau. Le manuel est conçu pour aider les fabricants de matériel de traitement d'eau à choisir les différentes options de vanne de régulation. Les informations contenues dans ce manuel diffèrent des informations nécessaires pour installer ou assurer l'entretien d'un système de traitement d'eau spécifique. Ce manuel n'est pas destiné à être utilisé comme manuel pour adoucisseur ou filtre d'eau complet. Certaines parties de ce manuel pourront aider les fabricants à rédiger et présenter les manuels destinés aux installateurs et au personnel de maintenance.

Avertissements généraux (obligatoires dans le manuel du fabricant) :

Les avertissements généraux suivants et les spécifications de la section suivante doivent obligatoirement être ajoutés au manuel du système du fabricant.

La vanne, les raccords et/ou la vanne de by-pass sont destinés à compenser des anomalies mineures de la plomberie, mais ils sont incapables de supporter le poids de la plomberie ou du système complet.

Un lubrifiant à base de silicone peut être utilisé pour les joints toriques noirs, mais n'est pas indispensable. N'utilisez pas de lubrifiants à base d'hydrocarbures et ne vaporisez pas de silicone sur la vanne.

LES HYDROCARBURES DÉTÉRIORENT LES COMPOSANTS QUI COMPRENNENT DES JOINTS TORIQUES ET/OU DU PLASTIQUE. ILS PEUVENT PROVOQUER DES FUITES OU DES RUPTURES. N'UTILISEZ AUCUN LUBRIFIANT À BASE D'HYDROCARBURES, NOTAMMENT VASELINE®/ GELÉE DE PÉTROLE, WD-40®, ETC. PAR CONSÉQUENT, N'UTILISEZ PAS DE PRODUITS DE VANNE DE RÉGULATION CLACK DANS DES CIRCUITS HYDRAULIQUES CONTENANT DES HYDROCARBURES (TELS QUE DU KÉROSÈNE, DU BENZÈNE, DE L'ESSENCE, ETC.).

CE COMPTEUR NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ COMME APPAREIL DE SURVEILLANCE PRINCIPAL POUR LES APPLICATIONS CRITIQUES OU AYANT UN EFFET SUR LA SANTÉ.

Il faut serrer et desserrer les écrous et les couvercles à la main ou à l'aide de la clé spéciale en plastique. Si nécessaire, vous pouvez utiliser des pinces pour desserrer l'écrou ou le couvercle. N'utilisez pas une clé serre-tube pour serrer ou desserrer les écrous ou les couvercles. Ne mettez pas de tournevis dans les fentes du couvercle et/ou ne le tapez pas avec un marteau.

N'utilisez pas de pâte à joint ou d'autres produits d'étanchéité sur les filets. Utilisez du ruban téflon pour les raccords filetés d'entrée, de sortie et de mise à l'égout. Il ne faut pas utiliser de ruban téflon pour les écrous ou les couvercles, comme ceux-ci sont étanchés au moyen de joints toriques.

Après toute intervention sur l'ensemble de commande ou le couvercle, débranchez et rebranchez l'alimentation électrique du circuit électronique imprimé (fil noir) et appuyez sur les boutons NEXT et REGEN pendant 3 secondes pour réinitialiser l'électronique et adopter la position de service. D'abord, l'écran clignotera, puis la version du logiciel sera affichée et la vanne sera remise en position de service.

La plomberie doit être conforme aux réglementations locales. Les tuyaux d'égout doivent avoir un diamètre d'au moins 12,7 mm (½"). Si le débit du détassage dépasse 26,5 l/min (7 gal/min) ou les tuyaux ont une longueur de plus de 6,1 m (20'), les tuyaux d'égout doivent avoir un diamètre d'au moins 19 mm (¾").

Les connexions soudées à proximité de la mise à l'égout doivent être réalisées avant le raccordement du contrôleur de mise à l'égout. Laissez au moins 15 cm (6") entre le raccord du contrôleur de mise à l'égout et les connexions soudées lors du soudage de conduites raccordées sur le raccord du contrôleur de mise à l'égout. À défaut, l'intérieur du raccord du contrôleur de mise à l'égout risquerait d'être endommagé.

Lors du montage du kit de raccords d'installation (entrée et sortie), raccordez d'abord le raccord à la plomberie, puis fixez l'écrou, l'anneau fendu et le joint torique. La chaleur du soudage ou les colles à solvant peuvent endommager l'écrou, l'anneau fendu ou le joint torique. Laissez refroidir les soudures et sécher la colle organique avant de mettre en place l'écrou, l'anneau fendu et le joint torique, évitant ainsi qu'ils ne soient endommagés. Faites attention que les joints toriques, les anneaux fendus, la vanne by-pass et la vanne de régulation n'entrent pas en contact avec l'apprêt ou le liant.

Installez des tresses de mise à la terre sur les conduites métalliques.

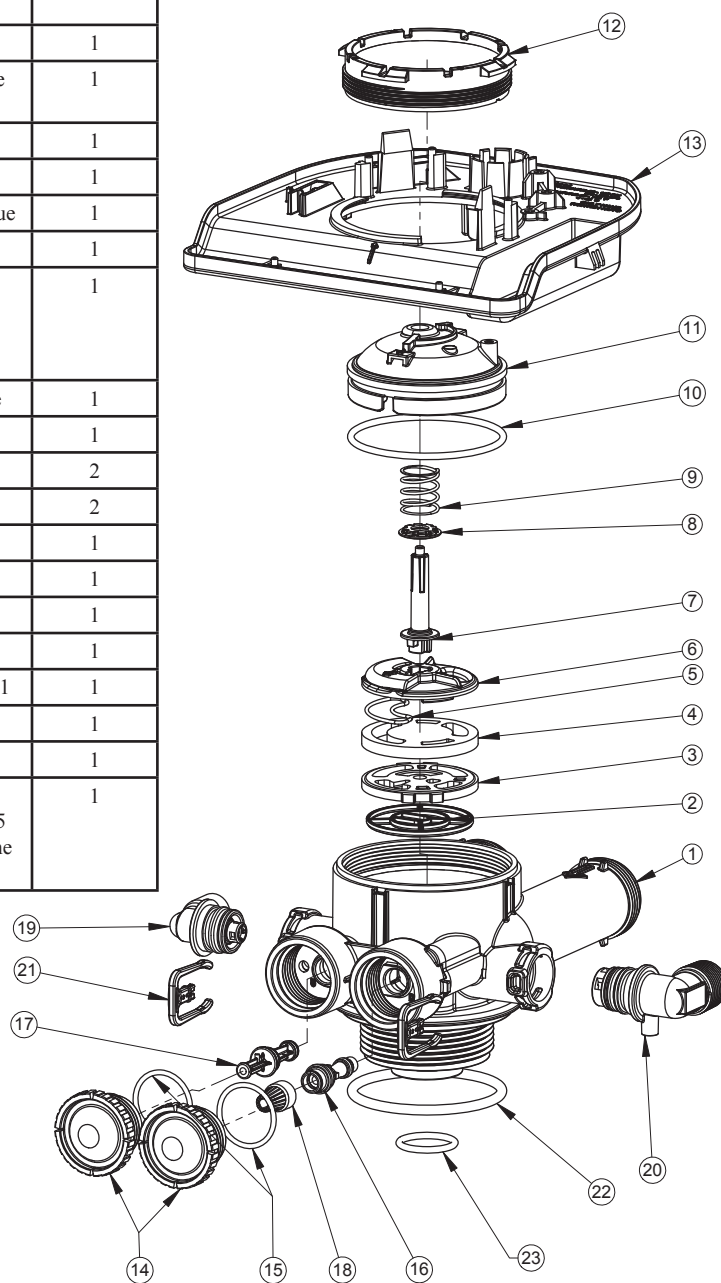
Spécifications

Pressions de fonctionnement minimum/maximum	1,4 bar (138 kPa ou 20 psi) à 8,6 bar (862 kPa ou 125 psi)	
Température de fonctionnement min./max.	4 °C (40 °F) à 43 °C (110 °F)	
Adaptateur secteur :	International	É.-U.
Tension d'alimentation	200 à 240 Vca	100 à 120 Vca
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz	50/60 Hz
Tension de sortie	15,0 Vcc	15,0 Vcc
Courant de sortie	500 mA	500 mA
Source d'alimentation (pour régulation PJ uniquement)	4 piles alcalines de type C	
La carte électronique ou le moteur ne comprend aucune pièce réparable par l'utilisateur.		
Débit de service 1" (incluant le bypass et le compteur)	41,6 l/min (2,5 m³/h, 11 gal/min) avec une chute de pression à 103 kPa (15 psig)	
Débit de détassage 1" (incluant le bypass)	53 l/min (3,2 m³/h, 14 gal/min) avec une chute de pression à 172 kPa (25 psig)	
Débit de renvoi d'eau	1,9 l/min (0,5 gal/min)	
Injecteurs	Voir page 8	
Contrôleurs de mise à l'égout (DLFC)	Voir page 11	
Options de raccordement en entrée/sortie	Voir pages 13-14	
Diamètre du tube plongeur	Diamètre extérieur 1,05" (NPS¾")	
Hauteur du distributeur à partir du haut du réservoir	-¾" / +0	
Col du réservoir	2½" à 8 NPSM	
Poids de la vanne de régulation	1,59 kg (3,5 lb)	
Mémoire sur carte électronique	EEPROM	
Compatible avec des régénérants/produits chimiques	Chlorure de sodium, chlorure de potassium, permanganate de potassium, bisulfite de sodium, hydroxyde de sodium, acide chlorhydrique, chlore et chloramine	

Composants internes pour vanne à disque

N° de dessin	N° de commande	Description	Quantité
1	V4101	Ensemble corps pour vanne à disque	1
2	V4103	Joint pour vanne à disque	1
3	V4104	Disque de base céramique revêtu pour vanne à disque	1
4	V4105	Disque supérieur céramique pour vanne à disque	1
5	V4222	Joint pour disque de vanne à disque	1
6	V4106	Couvercle du moteur du disque pour vanne à disque	1
7	V4110	Arbre d'entraînement pour vanne à disque	1
8	V4125	Support pour ressort pour vanne à disque	1
9	V4135	Ressort de compression pour vanne à disque	1
10	V4108	Joint torique 235	1
11	V4107-01	Couvercle de moteur principal pour vanne à disque REMARQUE : La référence V4107-01 comprend le joint torique 235 V4108	1
12	V4111	Bague de verrouillage pour vanne à disque	1
13	V4114	Plaque arrière pour vanne à disque	1
14	V4152	Couvercle d'injecteur pour vanne à disque	2
15	V4196	Joint torique 124	2
16	V3010-XX	Ensemble injecteur WS1	1
17	V4121-1Z	Bouchon Z injecteur pour vanne à disque	1
18	V4120	Écran d'injecteur pour vanne à disque	1
19	V4144-01	Coude ¾ saumurage QC avec RFC	1
20	V3962	Ensemble coude et retour sans Sil Dm WS1	1
21	H4615	Clip de maintien 474/WS1	1
22	V3180	Joint torique 337	1
23	V3105	Joint torique 215 REMARQUE : Le joint torique 215 V3105 est inclus dans l'ensemble corps pour vanne à disque V4104.	1

Les n° 4, 5 et 6 peuvent être commandés sous la forme de V4105 -01.

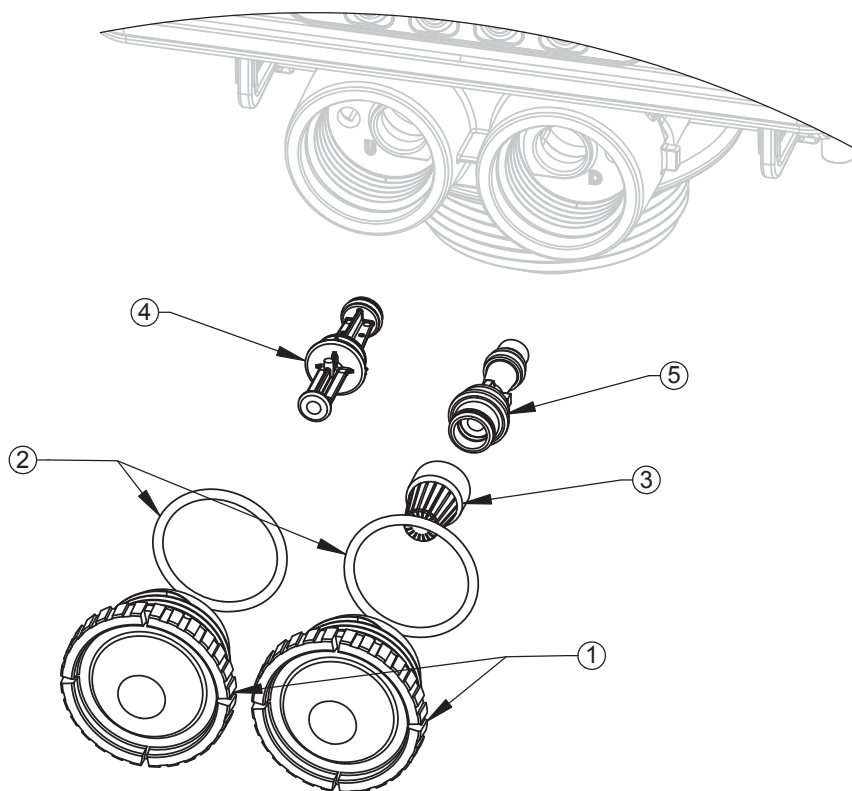


Système de saumurage : couvercle, filtre, bouchon, joint torique et injecteur

N° de dessin	N° de commande	Description	Quantité
1	V4152	COUVERCLE D'INJECTEUR	2
2	V4196	JOINT TORIQUE 124	2
3	V4120	CAGE FILTRE D'INJECTEUR	1
4	V4121-1Z	BOUCHON Z INJECTEUR POUR INJECTEUR	1
5	V3010-1A	ENSEMBLE INJECTEUR A NOIR WS1	1
	V3010-1B	ENSEMBLE INJECTEUR B MARRON WS1	
	V3010-1C	ENSEMBLE INJECTEUR C VIOLET WS1	
	V3010-1D	ENSEMBLE INJECTEUR D ROUGE WS1	
	V3010-1E	ENSEMBLE INJECTEUR E BLANC WS1	
	V3010-1F	ENSEMBLE INJECTEUR F BLEU WS1	
	V3010-1G	ENSEMBLE INJECTEUR G JAUNE WS1	
	V3010-1H	ENSEMBLE INJECTEUR H VERT WS1	
	V3010-1I	ENSEMBLE INJECTEUR I ORANGE WS1	
	V3010-1J	ENSEMBLE INJECTEUR J BLEU CLAIR WS1	
	V3010-1K	ENSEMBLE INJECTEUR K VERT CLAIR WS1	
Non illustré	V3170	JOINT TORIQUE 011	*
Non illustré	V3171	JOINT TORIQUE 013	*

*Le bouchon de l'injecteur et l'injecteur sont munis chacun d'un joint torique inférieur (011) et supérieur (013).

Remarque : à contre-courant, l'injecteur est situé dans l'orifice supérieur, et l'autre orifice doit être bouché. Dans le cas d'un filtre sans régénération (détassage uniquement), posez un bouchon sur les deux orifices.



Information nécessaire pour commander un injecteur

Référence Injecteur	Couleur Injecteur	Diamètre moyen du réservoir	
		Down	Up
V3010-1A	Noir	6"	8"
V3010-1B	Marron	7"	9"
V3010-1C	Violet	8"	10"
V3010-1D	Rouge	9"	12"
V3010-1E	Blanc	10"	13"
V3010-1F	Bleu	12"	14"
V3010-1G	Jaune	13"	16"
V3010-1H	Vert	14"	18"
V3010-1I	Orange	16"	22"
V3010-1J	Bleu clair	18"	
V3010-1K	Vert clair	22"	

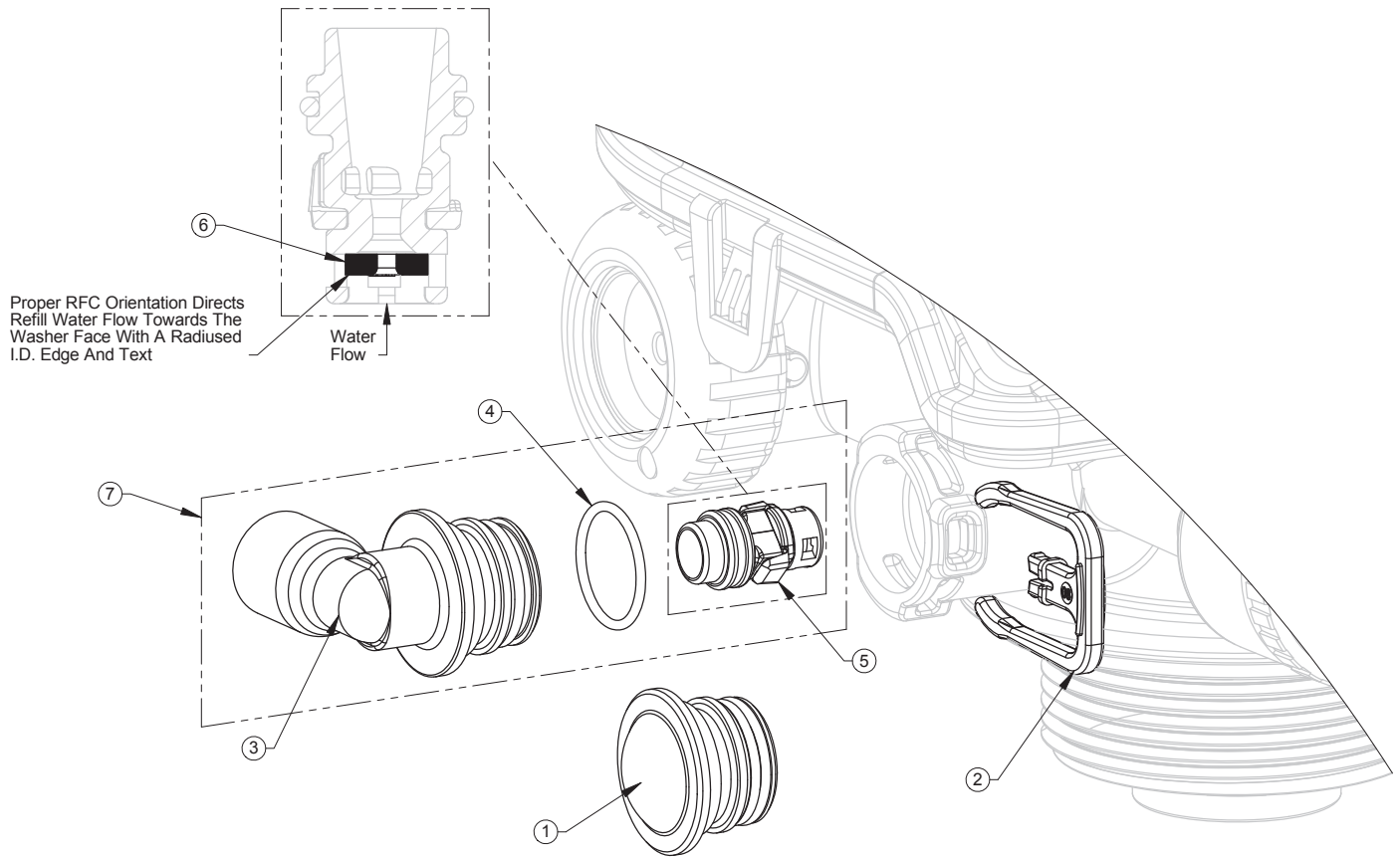
La taille réelle du réservoir utilisé peut varier selon la conception et l'application du système.
Le diamètre est une estimation pour :

1. Un adoucisseur à co-courant qui utilise des résines cationiques et qui régénère au moyen de chlorure de sodium.
2. Un adoucisseur à contre-courant qui utilise des résines cationiques, qui régénère au moyen de chlorure de sodium, et qui a une pression d'entrée de 2,1 à 3,4 bar (30 à 50 psi) et une température d'eau d'au moins 15,6 °C (60 °F). En cas d'une pression plus élevée ou une température plus basse il faut utiliser un injecteur mineur pour prévenir une élévation du lit

Contrôleur de renvoi d'eau

N° de dessin	N° de commande	Description	Quantité
1	V3195-01	BOUCHON ORIFICE DE RENVOI D'EAU WS1	Cette pièce est requise uniquement pour les systèmes sans régénération (détassage uniquement).
2	H4615	CLIP DE MAINTIEN DE COUDE	1
3	H4628	COUDE ¾ SAUMURAGE QC	1
4	V3163	JOINT TORIQUE 019	1
5	V3165-01*	SUPPORT DU RFC WS1 (0,5 gal/min)	1
6	V3182	RFC WS1	1
7	V4144-01	COUDE ¾ SAUMURAGE AVEC RFC	1
Non illustré	V3552	COUDE SAUMURAGE WS1 avec RFC	Option
Non illustré	H4650	COUDE ½" AVEC ÉCROU ET INSERT	Option

*L'ensemble inclut un RFC V3182 WS1 (0,5 gal/min).

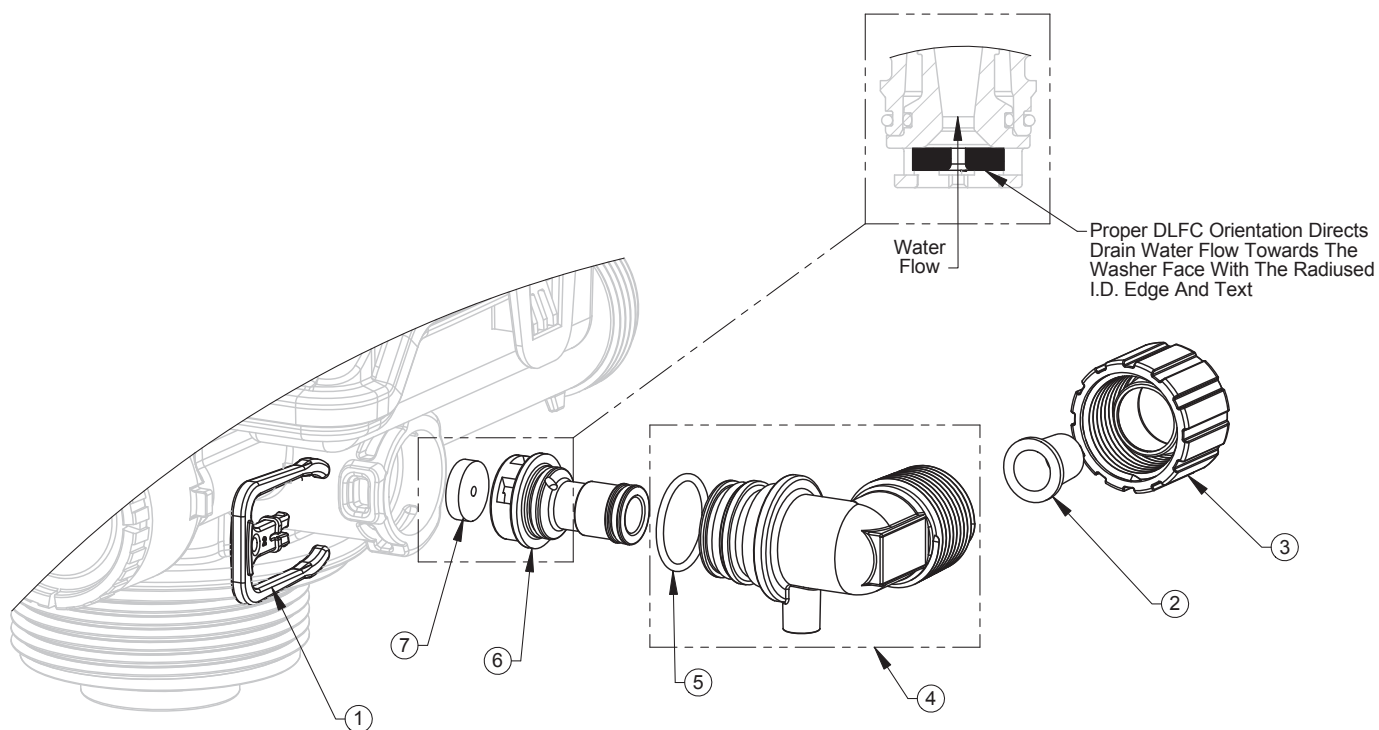


Tuyau d'égout – ¾"

N° de dessin	N° de commande	Description	Quantité
1	H4615	Clip de maintien de coude	1
2	PKP10TS8-BULK	Insert polytube 5/8"	Option
3	V3192	Écrou ¾ de coude de mise à l'égout WS1	Option
4*	V3158-01	Coude de mise à l'égout ¾ mâle WS1	1
	V3158-02	Coude de mise à l'égout ¾ mâle WS1 sans silencieux	
5	V3163	Joint torique 019	1
6*	V3159-01	Ensemble support DLFC WS1	1
7	V3162-007	WS1 DLFC 0,7 gal/min pour ¾	Un DLFC doit être utilisé si un raccord ¾ est utilisé.
	V3162-010	WS1 DLFC 1,0 gal/min pour ¾	
	V3162-013	WS1 DLFC 1,3 gal/min pour ¾	
	V3162-017	WS1 DLFC 1,7 gal/min pour ¾	
	V3162-022	WS1 DLFC 2,2 gal/min pour ¾	
	V3162-027	WS1 DLFC 2,7 gal/min pour ¾	
	V3162-032	WS1 DLFC 3,2 gal/min pour ¾	
	V3162-042	WS1 DLFC 4,2 gal/min pour ¾	
	V3162-053	WS1 DLFC 5,3 gal/min pour ¾	
	V3162-065	WS1 DLFC 6,5 gal/min pour ¾	
	V3162-075	WS1 DLFC 7,5 gal/min pour ¾	
	V3162-090	WS1 DLFC 9,0 gal/min pour ¾	
	V3162-100	WS1 DLFC 10,0 gal/min pour ¾	

*4 et 6 peuvent être commandés sous la forme d'un ensemble complet : V4057 Coude de mise à l'égout et ensemble support avec silencieux WS1 ou V3962 Coude de mise à l'égout et ensemble support sans silencieux WS1

Les vannes sont livrées sans contrôleur de mise à l'égout (DLFC), installez un DLFC avant utilisation. Les vannes sont livrées sans écrou ¾" pour le coude de mise à l'égout (installation de polytube uniquement) et l'insert polytube 5/8" (installation polytube uniquement).



Contrôleur de mise à l'égout (DLFC)

Cet ensemble se compose du contrôleur de mise à l'égout (DLFC) et d'un raccord. Le DLFC permet au lit de s'étendre en régulant le débit de l'eau mise à l'égout. Le contrôleur de mise à l'égout est une pièce souple similaire à une rondelle, munie d'un orifice et d'un profil de précision moulé. Les débits présentent une tolérance de $\pm 10\%$ pour une pression de 1,4 à 8,6 bar (20 à 125 psi). Voir le tableau ci-dessous pour plus d'informations sur les débits.

Informations sur le contrôleur de mise à l'égout

Raccord du tuyau d'égout	Référence DLFC	Numéro sur DLFC	Débit de détassage (gal/min)	Débit de détassage (l/min)
3/4"	V3162-007	007	0,7	2,6
3/4"	V3162-010	010	1,0	3,8
3/4"	V3162-013	013	1,3	4,9
3/4"	V3162-017	017	1,7	6,4
3/4"	V3162-022	022	2,2	8,3
3/4"	V3162-027	027	2,7	10,2
3/4"	V3162-032	032	3,2	12,1
3/4"	V3162-042	042	4,2	15,9
3/4"	V3162-053	053	5,3	20,1
3/4"	V3162-065	065	6,5	24,6
3/4"	V3162-075	075	7,5	28,4
3/4"	V3162-090	090	9,0	34,1
3/4"	V3162-100	100	10,0	37,9
1"	V3190-090	090	9,0	34,1
1"	V3190-100	100	10,0	37,9
1"	V3190-110	110	11	41,6
1"	V3190-130	130	13	49,2
1"	V3190-150	150	15	56,8
1"	V3190-170	170	17	64,3
1"	V3190-200	200	20	75,7
1"	V3190-250	250	25	94,6

Le contrôleur de mise à l'égout et le raccord sont situés à côté de la vanne de régulation et peuvent être remplacés sans utiliser d'outils spéciaux.

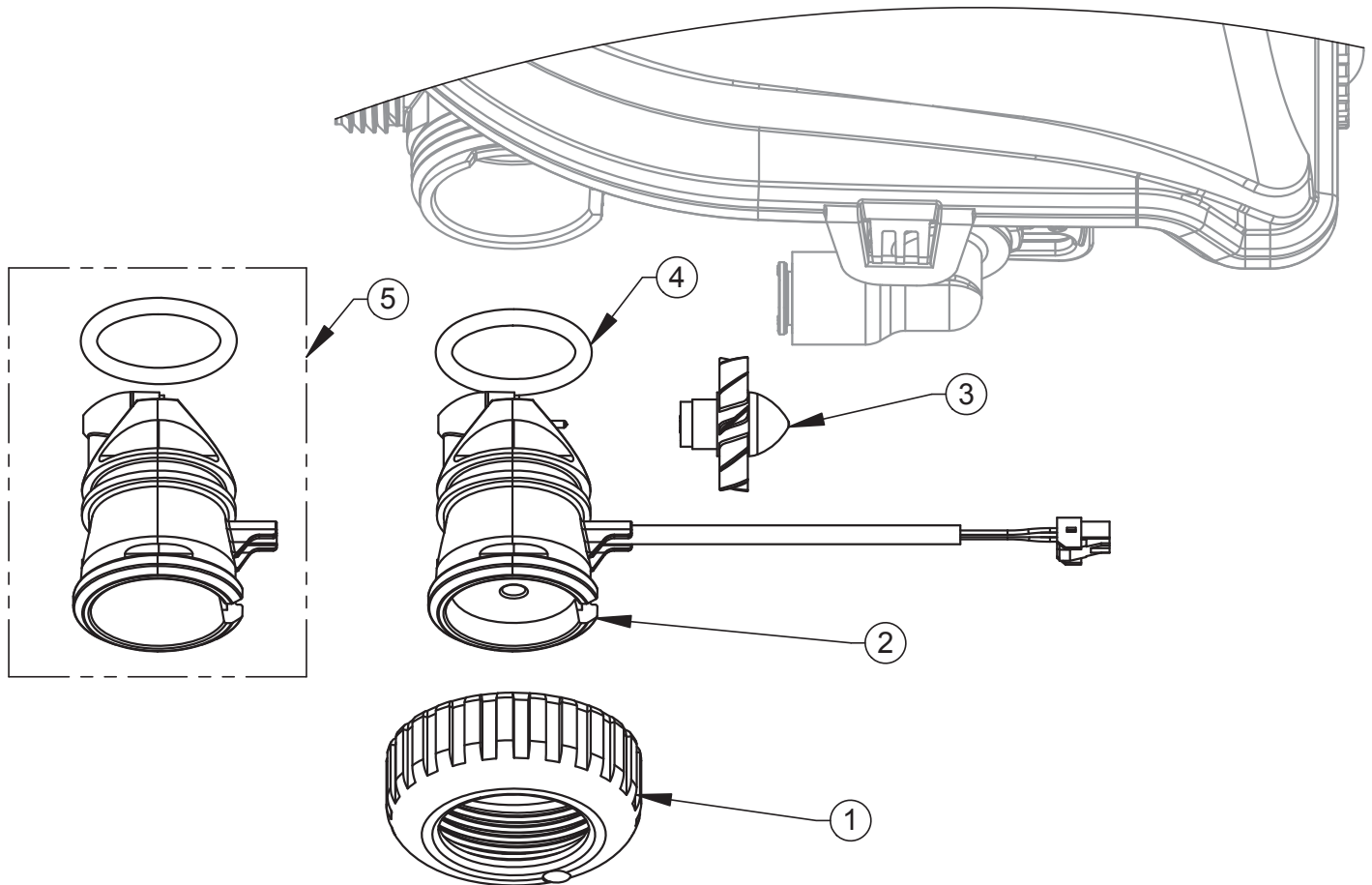
Le contrôleur peut être installé dans un coude standard de 3/4", auquel un polytube de 5/8" ou un raccord de mise à l'égout NPT de 3/4" peut être raccordé. L'écrou optionnel et l'insert polytube pour le coude de 3/4" ne peuvent être utilisés qu'avec un polytube souple. Il est possible de tourner le coude de 3/4" de 180° pour orienter la sortie vers l'égout le plus proche. Le même support est utilisé pour tous les contrôleurs convenant au raccord de 3/4". Les contrôleurs de mise à l'égout conçus pour le raccord de 3/4" correspondent à un débit de 2,6 à 37,9 l/min (0,7 à 10 gal/min).

Un raccord droit de 25,4 mm (1") est disponible pour un débit de 34,1 à 94,6 l/min (9 à 25 gal/min). Le même clip de blocage est utilisé pour fixer ce raccord à la vanne. Le contrôleur se trouve entre les deux parties reliées ; en d'autres termes, le coude sert comme support. L'écrou est desserré pour accéder au contrôleur.

Compteur d'eau, prise du compteur et mitigeur

N° de dessin	N° de commande	Description	Quantité
1	V3151	ÉCROU 1" QC WS1	1
2	V4173-01*	ENS PUISSANCEMÈTRE MOLEX DV1 L	1
3	V3118-01	ENSEMBLE TURBINE WS1	1
4	V3105	JOINT TORIQUE 215	1
5	V3003-01	ENSEMBLE PRISE DU COMPTEUR WS1	1
6	V3013	MITIGEUR	En option

*La référence V4173-01 comprend l'ensemble turbine WS1 V3118-01 et joint torique 215 V3105



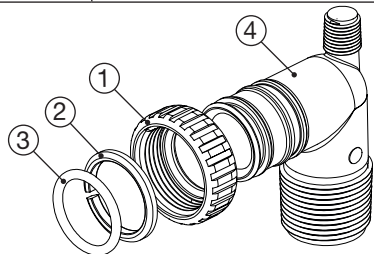
CE COMPTEUR NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ COMME APPAREIL DE SURVEILLANCE PRINCIPAL POUR LES APPLICATIONS CRITIQUES OU AYANT UN EFFET SUR LA SANTÉ.

RACCORDS D'INSTALLATION

N° de commande : V3007

Description : Ensemble coude NPT Mâle raccord 1" WS1

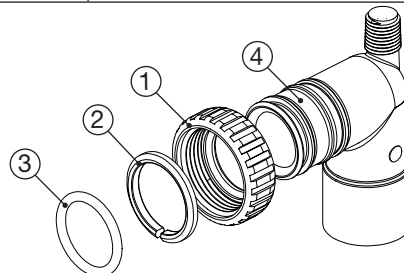
N° de dessin	N° de commande	Description	Quantité
1	V3151	ÉCROU 1" QUICK CONNECT WS1	2
2	V3150	ANNEAU FENDU WS1	2
3	V3105	JOINT TORIQUE 215	2
4	V3149	COUDE NPT MÂLE RACCORD 1" WS1	2



N° de commande : V3007-01

Description : Ensemble raccord ¾" et solvant PVC 1" 90° WS1

N° de dessin	N° de commande	Description	Quantité
1	V3151	ÉCROU 1" QUICK CONNECT WS1	2
2	V3150	ANNEAU FENDU WS1	2
3	V3105	JOINT TORIQUE 215	2
4	V3189	RACCORD ¾" ET SOLVANT PVC 1" 90° WS1	2

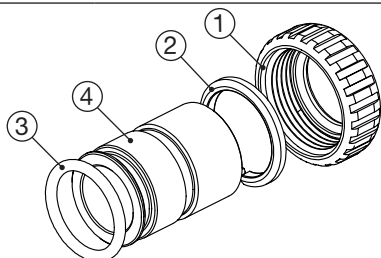


N° de commande : V3007-02LF

Description : LF en laiton sans plomb raccord 1" WS1

N° de dessin	N° de commande	Description	Quantité
1	V3151	ÉCROU 1" QUICK CONNECT WS1	2
2	V3150	ANNEAU FENDU WS1	2
3	V3105	JOINT TORIQUE 215	2
4	V3188-LF	LF EN LAITON SANS PLOMB RACCORD 1" WS1	2

Ne pas installer en Californie.

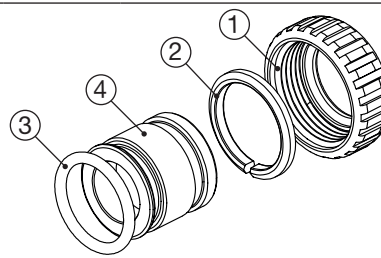


N° de commande : V3007-03LF

Description : LF en laiton sans plomb raccord ¾" WS1

N° de dessin	N° de commande	Description	Quantité
1	V3151	ÉCROU 1" QUICK CONNECT WS1	2
2	V3150	ANNEAU FENDU WS1	2
3	V3105	JOINT TORIQUE 215	2
4	V3188-01LF	LF EN LAITON SANS PLOMB RACCORD ¾" WS1	2

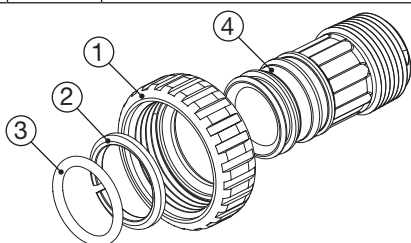
Ne pas installer en Californie.



N° de commande : V3007-04

Description : Ensemble NPT Mâle PVC raccord 1" WS1

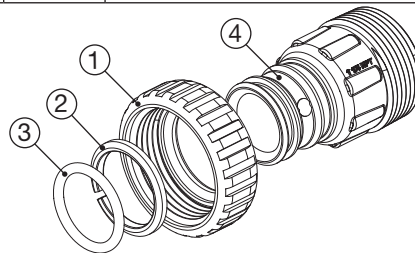
N° de dessin	N° de commande	Description	Quantité
1	V3151	ÉCROU 1" QUICK CONNECT WS1	2
2	V3150	ANNEAU FENDU WS1	2
3	V3105	JOINT TORIQUE 215	2
4	V3164	NPT MÂLE PVC RACCORD 1" WS1	2



N° de commande : V3007-05

Description : Ensemble NPT Mâle PVC 1¼" WS1

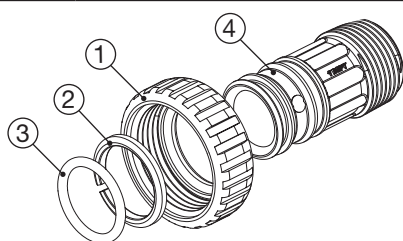
N° de dessin	N° de commande	Description	Quantité
1	V3151	ÉCROU 1" QUICK CONNECT WS1	2
2	V3150	ANNEAU FENDU WS1	2
3	V3105	JOINT TORIQUE 215	2
4	V3317	NPT MÂLE PVC RACCORD 1¼" WS1	2



N° de commande : V3007-06

Description : Ensemble BSPT Mâle PVC raccord 1" WS1

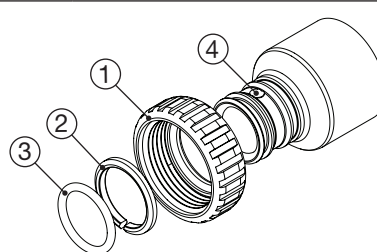
N° de dessin	N° de commande	Description	Quantité
1	V3151	ÉCROU 1" QUICK CONNECT WS1	2
2	V3150	ANNEAU FENDU WS1	2
3	V3105	JOINT TORIQUE 215	2
4	V3316	BSPT MÂLE PVC RACCORD 1" WS1	2



N° de commande : V3007-07

Description : Ensemble raccord 1¼" et solvant PVC 1½" WS1

N° de dessin	N° de commande	Description	Quantité
1	V3151	ÉCROU 1" QUICK CONNECT WS1	2
2	V3150	ANNEAU FENDU WS1	2
3	V3105	JOINT TORIQUE 215	2
4	V3352	RACCORD 1¼" & SOLVANT PVC 1½" WS1	2

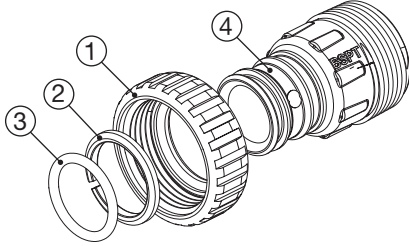


RACCORDS D'INSTALLATION

N° de commande V3007-08

Description : Ensemble BSPT Mâle PVC 1¼" WS1

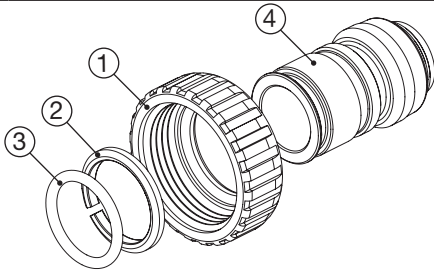
N° de dessin	N° de commande	Description	Quantité
1	V3151	ÉCROU 1" QUICK CONNECT WS1	2
2	V3150	ANNEAU FENDU WS1	2
3	V3105	JOINT TORIQUE 215	2
4	V3361	BSPT MÂLE PVC RACCORD 1¼" WS1	2



N° de commande V3007-12LF

Description : LF SharkBite en laiton raccord ¾" WS1

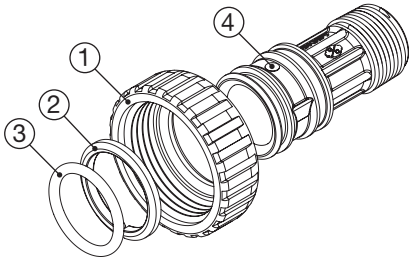
N° de dessin	N° de commande	Description	Quantité
1	V3151	ÉCROU 1" QUICK CONNECT WS1	2
2	V3150	ANNEAU FENDU WS1	2
3	V3105	JOINT TORIQUE 215	2
4	V3628-LF	LF SHARKBITE EN LAITON RACCORD ¾" WS1	2



N° de commande V3007-14

Description : Ensemble BSPT Mâle PVC raccord ¾" WS1

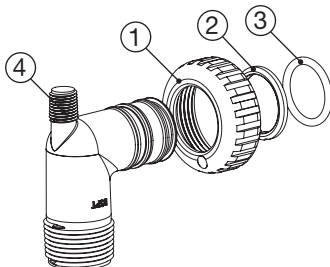
N° de dessin	N° de commande	Description	Quantité
1	V3151	ÉCROU 1" QUICK CONNECT WS1	2
2	V3150	ANNEAU FENDU WS1	2
3	V3105	JOINT TORIQUE 215	2
4	V3594	BSPT MÂLE PVC RACCORD ¾" WS1	2



N° de commande V3007-16

Description : Ensemble coude BSPT Mâle raccord 1" WS1

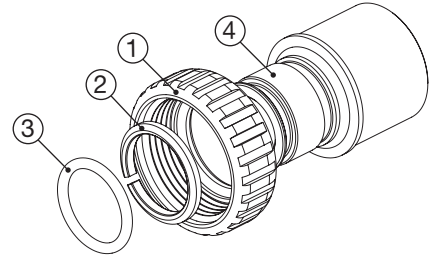
N° de dessin	N° de commande	Description	Quantité
1	V3151	ÉCROU 1" QUICK CONNECT WS1	2
2	V3150	ANNEAU FENDU WS1	2
3	V3105	JOINT TORIQUE 215	2
4	V3797	COUDE BSPT MÂLE RACCORD 1" WS1	2



N° de commande : V3007-09LF

Description : LF en laiton sans plomb raccord 1¼" & 1½" WS1

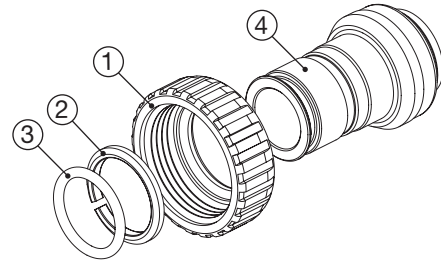
N° de dessin	N° de commande	Description	Quantité
1	V3151	ÉCROU 1" QUICK CONNECT WS1	2
2	V3150	ANNEAU FENDU WS1	2
3	V3105	JOINT TORIQUE 215	2
4	V3375-LF	LF EN LAITON SANS PLOMB RACCORD 1¼" & 1½" WS1	2



N° de commande V3007-13LF

Description : LF SharkBite en laiton raccord 1" WS1

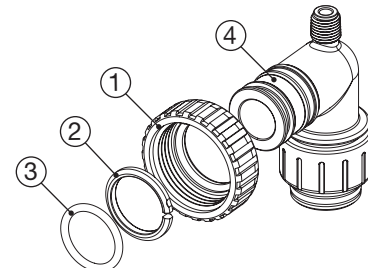
N° de dessin	N° de commande	Description	Quantité
1	V3151	ÉCROU 1" QUICK CONNECT WS1	2
2	V3150	ANNEAU FENDU WS1	2
3	V3105	JOINT TORIQUE 215	2
4	V3629-LF	LF SHARKBITE EN LAITON RACCORD 1" WS1	2



N° de commande V3007-15

Description : RACCORD JG-QC 90 ¾ WS1

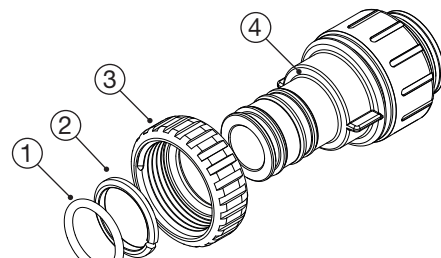
N° de dessin	N° de commande	Description	Quantité
1	V3151	ÉCROU 1" QUICK CONNECT WS1	2
2	V3150	ANNEAU FENDU WS1	2
3	V3105	JOINT TORIQUE 215	2
4	V3790	COUDE ¾" QC AVEC STEM WS1	2



N° de commande V3007-17

Description : RACCORD JG-QC 1" WS1

N° de dessin	N° de commande	Description	Quantité
1	V3105	JOINT TORIQUE 215	2
2	V3150	ANNEAU FENDU WS1	2
3	V3151	ÉCROU 1" QUICK CONNECT WS1	2
4	V4045	RACCORD 1" QC WS1	2

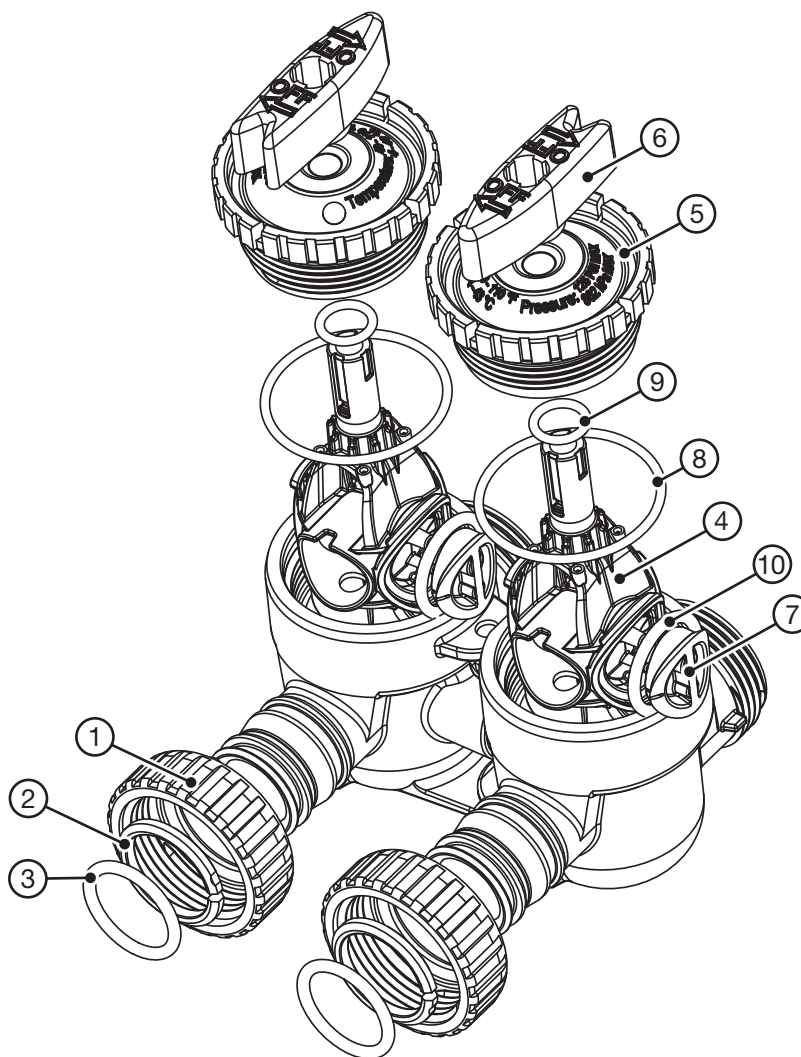


Vanne by-pass

N° de dessin	N° de commande	Description	Quantité
1	V3151	ÉCROU 1" QUICK CONNECT WS1	2
2	V3150	ANNEAU FENDU WS1	2
3	V3105	JOINT TORIQUE 215	2
4	V3145	ROTOR 1" BYPASS WS1	2
5	V3146	COUVERCLE BYPASS WS1	2
6	V3147	POIGNÉE BYPASS WS1	2
7	V3148	SUPPORT DE JOINT DE ROTOR BYPASS WS1	2
8	V3152	JOINT TORIQUE 135	2
9	V3155	JOINT TORIQUE 112	2
10	V3156	JOINT TORIQUE 214	2

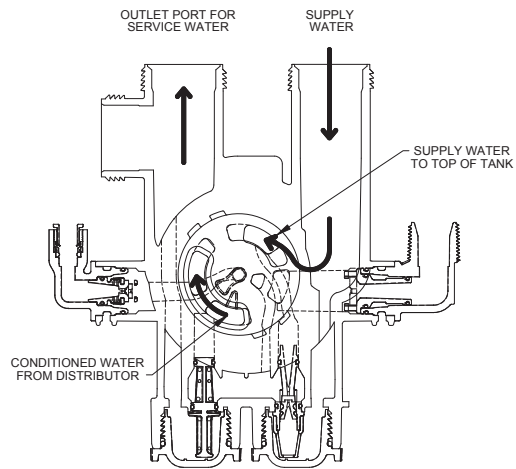
(Non illustré) N° de commande V3191-01, Description : Ensemble adaptateur vertical Bypass WS1

N° de commande	Description	Quantité
V3151	ÉCROU 1" QUICK CONNECT WS1	2
V3150	ANNEAU FENDU WS1	2
V3105	JOINT TORIQUE 215	2
V3191	ADAPTATEUR VERTICAL BYPASS WS1	2

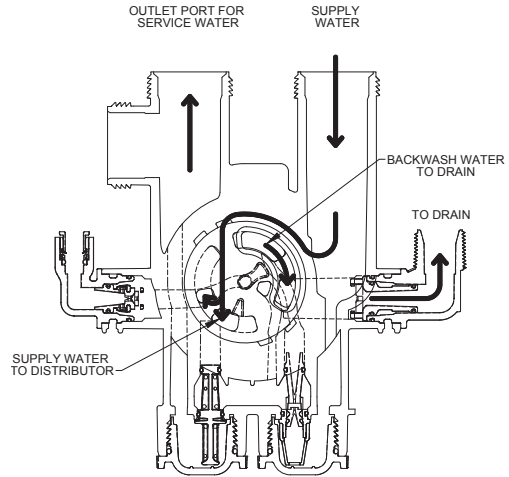


Diagrammes de débit

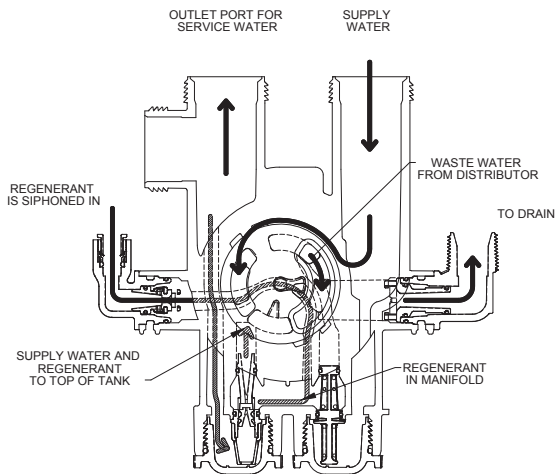
ENTRETIEN



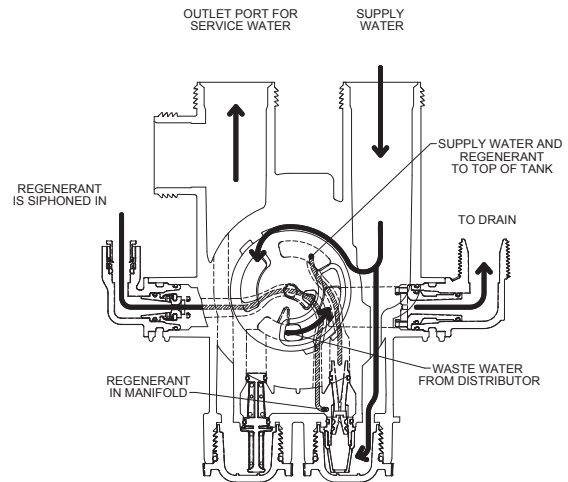
DÉTASSAGE



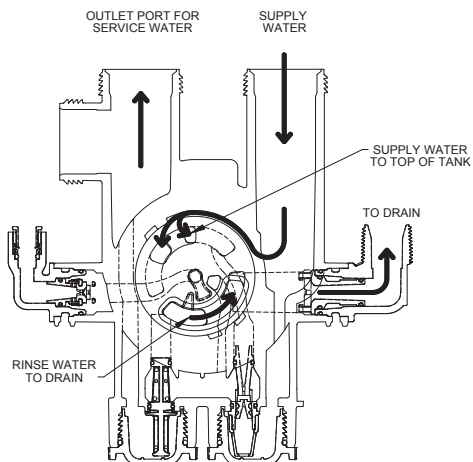
SAUMURAGE À CONTRE-COURANT



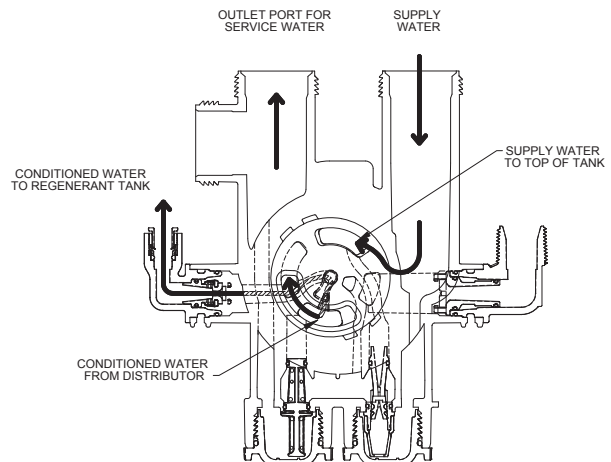
SAUMURAGE À CO-COURANT



RINÇAGE



RENOI D'EAU



Clés à griffes pour maintenance

Référence V3193-02 - Clé à griffes pour maintenance

Référence V4261 - Clé de couvercle de saumurage DV

Bien qu'aucun outil ne soit nécessaire pour assembler ou démonter la vanne, les clés (illustrée dans les précédentes positions de la vanne) peuvent être achetées pour faciliter l'assemblage ou le démontage.

