

Need: Bucket • May need: Pencil, Wrench
 À utiliser: Seau • À utiliser, au besoin: Crayon, Clé
 Nécessaire: Cubeta • Necesita: Lápiz, Llave de tuercas

Required	May be left over
Nécessaire / Obligatorio	À laisser de côté, au besoin / Puede sobrar
Metal clip Attache en métal / Sujetador de metal	Black clip Attache noire / Sujetador negro
Mounting nut Écrou de montage / Tuerca de montaje	Cone washer Rondelle conique / Arandela cónica
Refill Adjuster Dispositif de réglage du remplissage / Ajustador de llenado	Coupling nut Écrou d'accouplement / Tuerca de acoplamiento
Tube Tuyau / Tubo	Tamper proof accessory Écrou d'accouplement / Llave a prueba de forcejeos

1 a) Turn off water supply. Flush to drain water. Place bucket.

Tip: Use sponge to remove tank water.

b) Disconnect water supply. Remove mounting nut. May need wrench.

Tip: Water will be in the supply line.

c) Remove old valve.

d) 818PRO ONLY
Remove old flapper. Install new flapper. Attach chain to flush lever (FL) with minimal slack.

2 a) Attach tube.

Tip: Run tube under warm water for easier install.

b) Twist upper half of valve counter clockwise to unlock and pull up to fully extend.

unlocked / déverrouillé / abierta

c) Place valve in tank.

d) Press down until corner of black cover and top of flush valve (FV) line up.

Tip: If tower style flush valve (TS), match fill valve water line to water line marked in tank (stain line).

3 a) Remove valve.

b) Twist upper half of valve clockwise to lock (snap). Rib (R) lines up with pegs (P). Keep locked.

LOCK - twist (snap)
Tournez pour le VERROUILLER (l'enclencher)
CIERRE con un giro (a presión)

locked / verrouillé / cerrada

c) Place locked valve in tank so refill tube (T) has direct path to flush valve (FV).

d) Verify corner of black cover and top of flush valve (FV) line up.

4 a) Install mounting nut. Hand tighten only, beveled side up.

b) Confirm critical level (C/L) is 1" above flush valve (FV). Code requirement.

1" min. (2,54 cm)

b) Attach tube to flush valve (FV) with metal clip so water flows into flush valve. Trim tube if kink occurs.

Tip: Hold clip with towel for easier install.

Mansfield® only

1/2"

Kohler® towers only

Black clip

Tip: If tower style flush valve, match fill valve water line to water line marked in tank (stain line).

5 a) Caution: Push tube as shown to ensure port is locked in place.

b) Connect water supply. Do not use sealant / tape. Hand-tighten only. Parts may be left over.

Water Supply Lines

Vinyl/SS Braided	PEX	Flanged Metal	Flexible Copper	Metal Spiral
+	+	+	*	*

+Use existing parts *Use new parts in kit
 *Recommend replacing with Vinyl/SS braided supply lines.

c) Turn on water supply. Water may flow from 3 areas.

d) Turn refill adjuster dial (D) counter clockwise to fully closed.

Closed (over)

- 1** a) Fermez l'alimentation en eau. Actionnez chasse d'eau. Placez seau. Enlevez l'eau restante à l'aide d'une éponge. b) Coupez l'alimentation en eau. Retirez l'écrou de montage. Utilisez clé, au besoin. Conseil: Il y aura de l'eau dans conduite d'alimentation. c) Retirez vieille soupape. d) 818PRO seulement. Retirez l'ancien clapet. Pour installer nouveau clapet, fixez chaîne du clapet au levier de chasse (FL) de manière à ce qu'elle soit complètement tendue.
- 2** a) Fixez tube. Conseil: Rincez tube à l'eau chaude pour faciliter l'installation. b) Tournez dessus de nouvelle soupape dans sens contraire des aiguilles d'une montre pour déverrouiller, puis tirez-le complètement. c) Placez soupape de chasse (FV) à l'aide de l'attache métallique. Coupez tube s'il s'entortille. Astuce: Enfoncer attache métallique avec du lin pour faciliter l'installation. Conseil: Si votre toilette est munie d'une soupape de chasse (SC) de style tour, alignez ligne d'eau de soupape de remplissage avec celle du réservoir.
- 3** a) Retirez soupape. b) Verrouillez (enclenchez) soupape en tournant sa partie supérieure dans sens des aiguilles d'une montre. Aligned rainure (R) avec taquets (P). Garder verrouillé. c) Placez soupape dans réservoir de façon à ce que tube de remplissage (T) ait un passage rectiligne à soupape de remplissage. (FV) d) Assurez-vous d'aligner coin du couvercle noire et soupape de chasse (FV).
- 4** a) Installez l'écrou de montage. Serrez à main seulement, côté biseauté vers le haut. b) Assurez-vous que le niveau critique (C/L) est de 2,5 cm au-dessus soupape de chasse (FV). Exigence conformément au code. c) Fixez soupape de chasse (FV) à l'aide de l'attache métallique. Coupez tube s'il s'entortille. Astuce: Enfoncer attache métallique avec du lin pour faciliter l'installation. Conseil: Si vanne de rinçage (TS) est de type tour, faites correspondre conduite d'eau de vanne de remplissage avec conduite d'eau marquée dans réservoir (conduite de détachage).
- 5** a) Attention: Poussez tube comme indiqué pour assurer port est verrouillé en place. b) Raccordez conduites d'alimentation en eau. N'appliquez pas de scellant ni de ruban. Serrez à main seulement. c) Rétablissez l'alimentation en eau. L'eau provient normalement de trois points. d) Tournez cadran de réglage de recharge (D) vers gauche pour fermer complètement.

6 a) Locate toilet & setting from chart. All 3.5 gpf & greater toilets have a setting of 3. If toilet isn't listed, proceed to alternative instructions below.

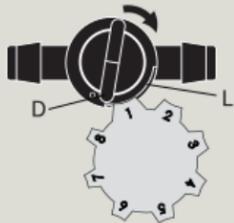
All 3.5 & more gpf toilets			3
Brand	Model #	Setting	
American Standard®			
Antiquity®	2038	2	
Baby Devoro®	4110	1	
Cadet®	2099, 2100, 4029, 4078, 4083, 4114, 4650, 4029, 4078, 4083, 4114, 4650	3	
Cadet®	4110, 4112, 4650	2	
Cadet® 3	4007, 4019, 4021, 4027	4	
Cadet Prestige®	4053	2	
Calais®	4071	2	
Champion® 4	4077, 4266, 4272, 4281	3	
Clarion®	4054	2	
Cotillion®	4125	2	
Deco®	4126	1	
Ellisse®	4075	2	
Evolution 2 (1.6 gpf)	4061	3	
Evolution 2 FloWise® (1.28 gpf)	4061	1	
FloWise® Dual Flush	4035	Closed	
Heritage®	2031, 2071, 4074	2	
Iris®	4206	2	
Lexington®	2037	1	
Lexington®	2006, 2007	2	
Optum VorMax®	4370A	1	
Pallas®	2063	2	
Plaza®	2063	2	
Plebe®	4093	2	
Reminiscence®	4111	2	
Retrospect®	4393	1	
Revenna®	4096	1	
Savona®	2095, 2097	2	
Sonoma®	4392	1	
Standard Collection®	4396	1	
Town Square®	4707	1	
Williamsburg®	2038	1	
AquaSource®			
AquaSource #104	104	1	
AquaSource #400	400	5	
AquaSource #AT1102-00	AT1102-00	2	
AquaSource #AT1201	AT1201	2	
AquaSource #AT1203-00	AT1203-00	2	
Briggs®			
Abingdon®	4440	1	
Aegis Vacuity®	4404	2	
Altima®	4438	1	
Altima®/Altima 2®	4430	1	
Classic Vacuity®	4400	2	
Hathaway®	4460	2	
Kingsley®	6080, 6085	1	
Crane®			
Atlanta-Atlas®	31742	3	
Baby Bowl®	3227	1	
Kingston®	3581	1	
Delta®			
Prelude®	RP71179WH	1	

Brand	Model #	Setting	
Eljer®			
Belmont®	4061	1	
Diplomat®	4007, 4019, 4021	4	
Endicott®	141-5400	1	
Somerville® Dual Flush	4339	7	
Stratus®	4007, 4019, 4021	4	
Titan® 4	4272	4	
Ferguson®			
Pro Flo®	PF6112	1	
Gerber®			
Avalanche®	28-890, HE-28-890	3	
Maxwell®	28-490, 28-492, 28-494, 28-495, 28-990, 28-994, 28-995	3	
Viper®	28-590, 28-592, 28-594, 28-595	3	
Jacuzzi®			
Era®	BK37959	5	
Espre®	EZ36959	2	
Perfecta®	EZ33959	4	
Perfecta®	GU04959	5	
Prestige®	GV80	5	
Kohler®			
Alouette®	K-4601	1	
Archer®	K-3639, K-4431, K-4493	7	
Bancroft®	K-4633	7	
Barlow®	K-4524	3	
Barrington®	K-4520	3	
Briar Rose®	K-14241	1	
Calabria®	K-14241	1	
Cavata®	K-4835	7	
Cimarron®	K-3489, K-3802, K-4418, K-4421, K-4634, K-11889	7	
Couture®	K-4591	1	
Couture®	K-4605	2	
Devonshire®	K-3488	1	
Devonshire®	K-4619	2	
Devonshire®	K-4438, K-4446, K-4708	7	
English Trellis®	K-14178, K-14179	1	
Epernay®	K-14178, K-14179	1	
Fleur®	K-4586	3	
Fleur Lite®	K-4606	Closed	
Folio®	K-4447	3	
Gabrielle®	K-3322	2	
Gabrielle®	K-3513, K-3608	7	
Garland Lite®	K-14250, K-14252	1	
Highline®	K-4620	2	
Highline®	K-4524, K-4620	3	
Highline®	K-4467, K-4468, K-4841	7	
Highline Classic®	K-4632	7	
Iron Works®	K-4401	1	
Kathryn®	K-4403	1	
Kathryn®	K-3324	2	
Kelston®	K-4469, K-4474	7	

Brand	Model #	Setting	
Kohler®			
Laureate®	K-14291	Closed	
Leighton®	K-4628	2	
Loon Lite®	K-14212	Closed	
Memoirs®	K-4454, K-4464	2	
Memoirs®	K-3451, K-3453, K-3812, K-3813, K-4433, K-4434, K-4473, K-4473-U, K-4485, K-4491, K-4491-U, K-4492, K-4492-U, K-10493, K-10494	7	
Northline®	K-4520	3	
Peonies & Ivy®	K-14215	1	
Peonies & Ivy®	K-14241	1	
Pheasant®	K-14241	1	
Pinoir®	K-4609	2	
Portrait®	K-3357	2	
Portrait®	K-4590, K-4607	1	
Portrait®	K-3506	7	
Prairie Flowers®	K-14290-WF	Closed	
Revival®	K-4445	1	
San Martine®	K-3435	Closed	
Santa Rosa®	K-3323, K-3803, K-11899	1	
Santa Rosa®	K-3810, K-10491	7	
Serif®	K-4608	2	
Tresham®	K-4899	7	
Trylon®	K-4524	3	
Wellington Lite®	K-4646	Closed	
Wellworth®	K-4512, K-4597	2	
Wellworth®	K-4436, K-4437, K-4467, K-4468, K-4632, K-4841	7	
Wellworth®	K-4519, K-4520, K-4524, K-4620, K-4621	3	
Mancesa®			
Prato®	02625-100	1	
Mansfield®			
Alto®	160, 165, 170, 175, 180, 190	3	
Barrett®	106	4	
Maverick®	1012	3	
Maverick®	112	6	
Pro-Fit 1®	013010017	3	
Pro-Fit 2®	013510017	3	
Pro-Fit 3®	013710017	3	
Summit 3®	386	6	
Waverly®	3195	2	
Niagara®			
Stealth®	N7714	Closed	
Penguin®			
Penguin #509	509	3	
Penguin #524	524	3	
Seasons®			
Seasons 1.28 gpf	TL-7600HC-HET	4	
Seasons 1.6 gpf	T-4200-W	4	

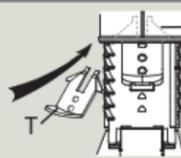
Brand	Model #	Setting	
Sterline®			
Cordova®	404520	Closed	
Karsten®	402022, 402023	1	
Riverton®	404552, 404552-U	1	
Stinson®	402071, 402091	1	
Windham®	404514, 404515, 404544, 404555	1	
Toto®			
Aquia®	412M, 413M, 654F	1	
Aquia II®	416M	1	
Aquia III®	464M	1	
Bristol®	MS866114	5	
Carlyle®	MS874SG	5	
Carlyle II®	MS614CEF	6	
Carolina®	MS884114	5	
Carolina II®	MS644114CEF	6	
Carrollton®	774S	5	
Carusoe®	706	Closed	
Clayton®	784S	5	
Commercial®	701, 703, 706	Closed	
Dalton®	733	Closed	
Dartmouth®	753S, 753E	5	
Dorian®	MS914114	5	
Drake®	743S, 743E	5	
Drake II®	454E	5	
Eco Clayton®	784E	5	
Eco Guinevere®	MS974224CEF	5	
Eco Lloyd®	MS934214EF	5	
Eco Nexus®	794E	5	
Eco Soiree®	MS964214CEFG	6	
Eco Supreme®	MS863114E, MS864114E	5	
Eco UltraMax®	MS853113E, MS854114E	5	
Eco Whitney®	754E	5	
Guinevere®	MS974224CFG	5	
Lloyd®	MS934304SF	5	
Mercer®	755S	5	
Nexus®	794S	5	
Pacifica®	804S, MS904114	5	
Plymouth®	MS924154F	5	
Promenade®	723	Closed	
Promenade®	423S, 424S, 423E, 424E	5	
Prominence®	MS894114	5	
Soiree®	MS964214CFG	5	
Supreme®	MS863114, MS864114	5	
Supreme II®	MS634114CEF	6	
Ultimate®	MS853114, MS854114	5	
UltraMax®	MS853113S, MS854114S	5	
UltraMax II®	MS604114CEF	6	
Vespin®	707S	5	
Vespin II®	454E	5	
Whitney®	754S	5	
Willingham®	MS924154F	5	
Vortens®			
Forza®	3469-V	3	
Hurricane®	3473-V	3	
Wolverine Brass®			
Finale®	3950	4	

7 a) Locate adjuster key setting from 6a and place on ledge (L) as shown. Adjust amount of refill water by turning adjuster dial (D) clockwise until it contacts adjuster key.



Key #	Refill %
1	12%
2	20%
3	22.5%
4	25%
5	30%
6	32.5%
7	35%
8	37.5%

Optional: for plumber & property manager use only



After valve is locked (see step 3b), insert tamper proof accessory (T) to prevent tenant/guest tampering.

Facultatif : Pour les plombiers et les gérants d'immeubles seulement. Soupape de ce qu'elle se verrouille (consultez l'étape 3b). Insérez l'accessoire inviolable (T) afin de prévenir les manipulations non autorisées.
 Opcional: Solo para ser usado por un administrador de propiedades y un plomero. La válvula en la posición bloqueada (consulte el paso 3b). Coloque el accesorio a prueba de forcejeos (T) para evitar la manipulación de un inquilino/invitado.

Complete servicing instructions located at www.korky.com/troubleshooting or call 1-800-528-3553
 Pour des instructions complètes quant à l'entretien, consultez www.korky.com/troubleshooting.html ou composez 1-800-528-3553.
 Instrucciones de mantenimiento completas se encuentran en www.korky.com/troubleshooting.html o puede llamar al 1-800-528-3553

Alternative Refill Instructions (For toilets not listed above)

Autres instructions pour réglage du remplissage (Pour toilettes qui ne sont pas inscrites ci-dessus) Instrucciones de ajuste de llenado alternativo (Inodoros que no se mencionaron anteriormente)

a) Turn refill adjuster dial (D) clockwise to open.



b) Flush. Wait 2 minutes for bowl water to settle. Mark water level in bowl with pencil.



c) Flush toilet
 1) If bowl water level reaches pencil mark before tank is finished filling, turn dial counter-clockwise to reduce flow.
 2) If bowl water level is below pencil mark once tank is done filling, turn dial clockwise to increase flow.



d) Repeat step C until bowl water level reaches pencil mark at the same time tank finishes filling.

6 a) Déterminez modèle et réglage de toilette à l'aide du tableau. Toutes toilettes dont débit est de 13,3 L par chasse ou plus ont un réglage de 3. Si votre toilette n'est pas inscrite sur liste, veuillez passer aux autres instructions ci-dessous.

7 a) Vérifiez configuration de clé de réglage à l'étape 6a et placez-la sur rebord (L) tel qu'il est illustré. Réglez le débit du remplissage en tournant cadran de réglage (D) dans sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il entre en contact avec clé de réglage.

Autres instructions pour réglage du remplissage (Pour toilettes qui ne sont pas inscrites ci-dessus). a) Assurez-vous que cadran du dispositif de réglage du remplissage (D) est en position ouverte et tournez dans sens des aiguilles d'une montre. b) Actionnez chasse d'eau. Patientez deux minutes temps que mouvement de l'eau dans cuvette cesse. Marquez niveau de l'eau dans cuvette à l'aide d'un crayon. c) Actionnez chasse d'eau. 1) Si niveau d'eau atteint marque avant fin du remplissage, tournez cadran dans sens contraire des aiguilles d'une montre pour réduire débit. 2) Si niveau d'eau n'a pas atteint marque une fois remplissage terminé, tournez cadran dans sens des aiguilles d'une montre pour augmenter débit. d) Répétez l'étape C jusqu'à ce que niveau d'eau atteigne marque une fois remplissage terminé.

6 a) Ubique inodoro y configuración en tabla. Todos inodoros de 13,3 litros por descarga y más tienen una configuración de 3. Si el inodoro no se encuentra en lista, siga instrucciones alternativas a continuación.

7 a) Ubique la configuración de la llave del regulador en 6a y coloque en el borde (L) como se muestra. Ajuste la cantidad de agua de llenado girando el selector del ajustador (D) en dirección de las manecillas del reloj hasta que toque la llave del ajustador.

Instrucciones de ajuste de llenado alternativo (Inodoros que no se mencionaron anteriormente). a) Confirme que selector de llenado esté completamente abierto girándolo en dirección contraria a manecillas del reloj. b) Descargue inodoro. Espere 2 minutos para que agua de taza se estacione. Con un lápiz, dibuje una línea en parte superior del nivel de agua en taza. c) Descargue inodoro. 1) Si nivel del agua en taza llega a marca de lápiz antes de que se llene tanque, gire selector del ajustador de llenado en dirección contraria a manecillas del reloj para reducir flujo. 2) Si nivel del agua en taza no llega a marca de lápiz una vez llenado tanque, gire selector del ajustador de llenado en dirección de manecillas del reloj para aumentar flujo. d) Repita paso C hasta que nivel del agua de taza alcance marca de lápiz en mismo momento en que tanque termine de llenarse.

Summary of Limited Warranty and Disclaimer of Warranties

Lavelle Industries, Inc. ("Seller") warrants solely to the original purchaser ("Buyer") of this **Korky® PRO GRADE® Toilet Fill Valve ("Product")** that the Product will be free from material defects in workmanship and materials under normal use and service for a period of 5 years from the date of purchase. There is **NO WARRANTY** in cases of: negligence; abuse; abnormal usage; misuse; reuse; accidents; normal wear and tear; failure to follow Seller's instructions; improper installation (including, without limitation, **over-tightening of mounting nut**), storage or maintenance; or **exposure of the Product to in-tank drop-in cleaning products containing harsh chemicals**.

This is only a summary of the Limited Warranty and Disclaimer of Warranties. A complete copy of the Limited Warranty and Disclaimer of Warranties is available at www.korky.com/warranty. In addition, a hard copy is available upon request by contacting Customer Service at 665 McHenry Street, Burlington, WI 53105.

Résumé de garantie limitée et de clause de non-garantie. Lavelle Industries, Inc. (le « vendeur ») garantit à l'acheteur initial seulement (l'« acheteur ») que cette soupape de remplissage Korky® PRO GRADE® pour toilette est exempte de défauts de matériaux et de fabrication, dans des conditions d'utilisation normales, pendant une période de cinq ans à partir de date d'achat. AUCUNE GARANTIE n'est consentie pour raisons suivantes: négligence, usage abusif, anormal ou inapproprié, réutilisation, accident, l'usage normale, non-respect des instructions du vendeur, installation inadéquate (y compris, sans toutefois s'y limiter, serrage excessif de l'écrou de montage), l'entreposage ou l'entretien, ou bien si produit entre en contact avec produits de nettoyage à placer dans réservoir qui contiennent des produits chimiques forts. Texte susmentionné n'est qu'un résumé de garantie limitée et de clause de non-garantie. Pour obtenir version complète de garantie limitée et de clause de non-garantie, visitez www.korky.com/warranty. Vous pouvez également vous procurer copie papier en écrivant au service à clientèle à l'adresse suivante: 665 McHenry Street, Burlington, WI 53105, États-Unis.

Resumen de Garantía limitada y de Exención de garantías. Lavelle Industries, Inc. ("Vendedor"), garantiza únicamente al comprador original ("Comprador") de válvula de llenado para inodoro Korky® PRO GRADE® ("Producto") que Producto no presentará defectos en materiales ni mano de obra, bajo utilización y mantenimiento normales durante un período de 5 años a partir de fecha de compra. NO existe GARANTÍA en caso de: negligencia; abuso; uso anormal, reutilizar, uso incorrecto; accidentes; desgaste normal; no seguir instrucciones del Vendedor; almacenamiento, mantenimiento e instalación (incluidas, entre otras, ajuste excesivo de tuerca de montaje) inadecuadas; o exposición del Producto a limpiadores que se colocan en tanque