Service Manual

In-Wall Flushometer

Record your model number:
Noter le numéro de modèle:
Anote su número de modelo: _____

Français, page 9
Español, página 16

KOHLER®

1625004-15-**A**

Thank You for Choosing KOHLER

Need help? Contact our Customer Care Center.

- USA/Canada: 1-800-4KOHLER (1-800-456-4537) Mexico: 001-800-456-4537
  Hours of Operation: Monday-Friday 8:00 AM -5:00 PM (CT)
  Languages Spoken: English, Spanish, and translation services are available.
- **Service parts:** kohler.com/serviceparts
- **Care and cleaning:** kohler.com/clean
- **Patents:** kohlercompany.com/patents

Before You Begin

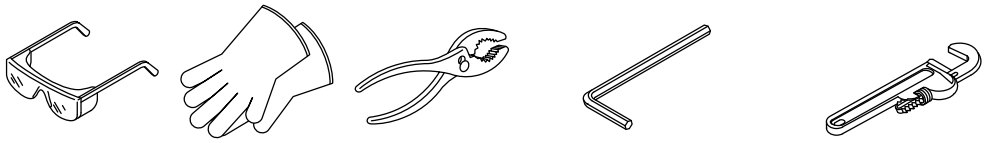
Follow all local plumbing, building, and electrical codes.

Turn OFF the water supply.

READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Required Tools and Materials



2.5 mm Hex Wrench Smooth Jaw Wrench

Additional Required Tools and Materials:

- DC-111 Silicone Grease
- Compressed Air

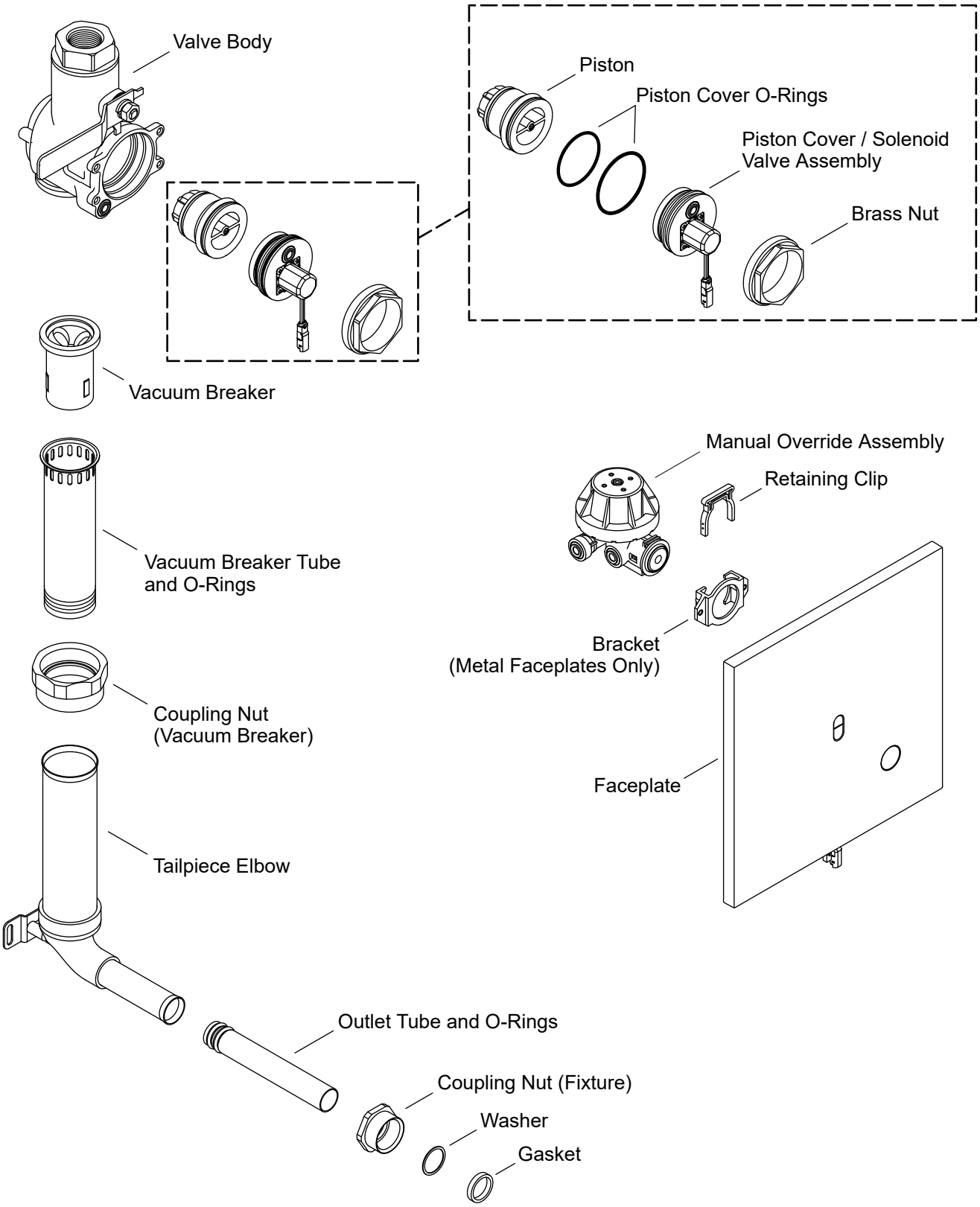
Maintenance Overview

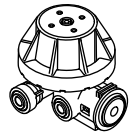
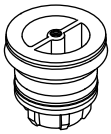
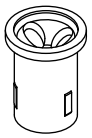
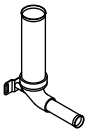
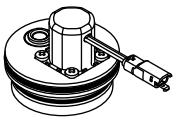
The maintenance schedule is based on average use (4,000 cycles per month) with clean water. Clean water conforms to the EPA's Secondary Standard for Drinking Water.

The maintenance schedule should be adjusted to 6 or 12-month inspections if any of the indicators below are experienced:

- Discolored components (example: red, orange, or white)
- Heavy mineral buildup on valve components
- Significant wear early in product life (piston or manual override valve)
- Premature failures
- Product damage. If the product is installed in an environment that experiences intermittent use, please see the "Intermittent Use Maintenance" section.

Maintenance Schedule



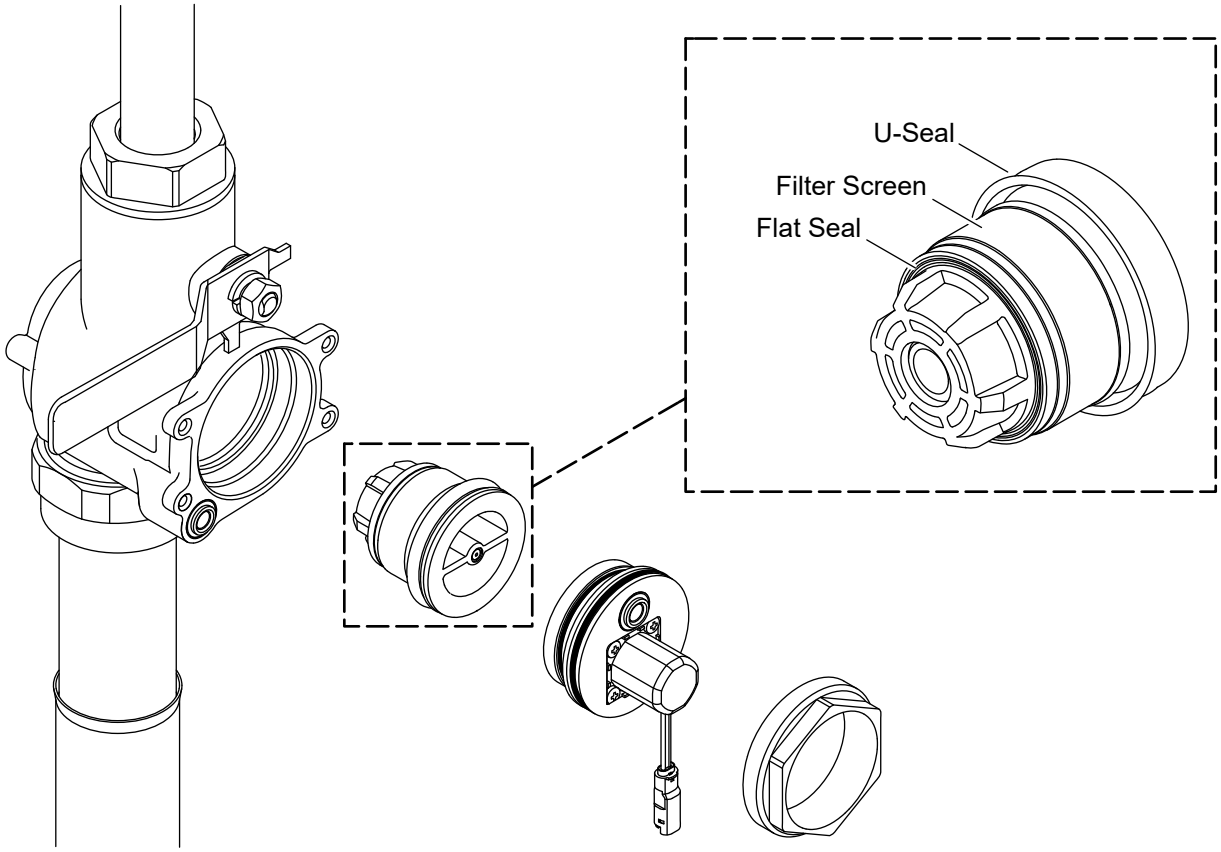
Part	What to Inspect	Maintenance Detail	Maintenance Schedule (Years)		
			3 Years	6 Years	9+ Years
 Manual Override Valve	• Leaking from button • Button sticks or is difficult to press	N/A	Inspect	Inspect	Replace
 Piston	• Flush duration (too long or too short) • Mineral build-up in or on piston • Severe material wear on piston	See "Piston Maintenance" section	Inspect	Replace	Inspect
 Vacuum Breaker	• Leaking vacuum breaker • Mineral build-up on vacuum breaker	Rinse with clean water and wipe with a clean rag to remove mineral build-up.	Inspect	Replace	Inspect
 Tailpiece	Mineral build-up inside of tailpiece	Rinse with clean water and wipe with a clean rag to remove mineral build-up.	Inspect	Inspect	Inspect
 Piston Cover/ Solenoid Valve Assembly	N/A	N/A	-	Replace	-

Intermittent Use Maintenance

If the flushometer experiences any of the periodic use scenarios detailed below, maintenance should be performed so debris/minerals from the waterlines do not affect the performance of the flushometer.

Intermittent Use Scenario	Required Maintenance
1. Idle for long periods of time (greater than 2 months).	**Piston Assembly Maintenance** See the "Piston Maintenance" section. **Vacuum Breaker Maintenance** **A.** Remove the vacuum breaker, rinse with clean water, and wipe clean if necessary. **B.** Reattach vacuum breaker
2. Water supply is shut off for more than 48 hours.	**Piston Assembly Maintenance** See the "Piston Maintenance" section. **Vacuum Breaker Maintenance** **A.** Remove the vacuum breaker, rinse with clean water, and wipe clean if necessary. **B.** Inspect the tailpiece for mineral build-up or corrosion that would prevent a watertight seal. **C.** Replace the tailpiece if needed. **D.** Reattach vacuum breaker
3. Flushometer will be exposed to freezing conditions.	**A.** Turn OFF the water supply. **B.** Drain flushometer and waterlines. **C.** Remove piston and store in a location that is greater than 32°F (0°C) to prevent components from freezing.

Piston Maintenance

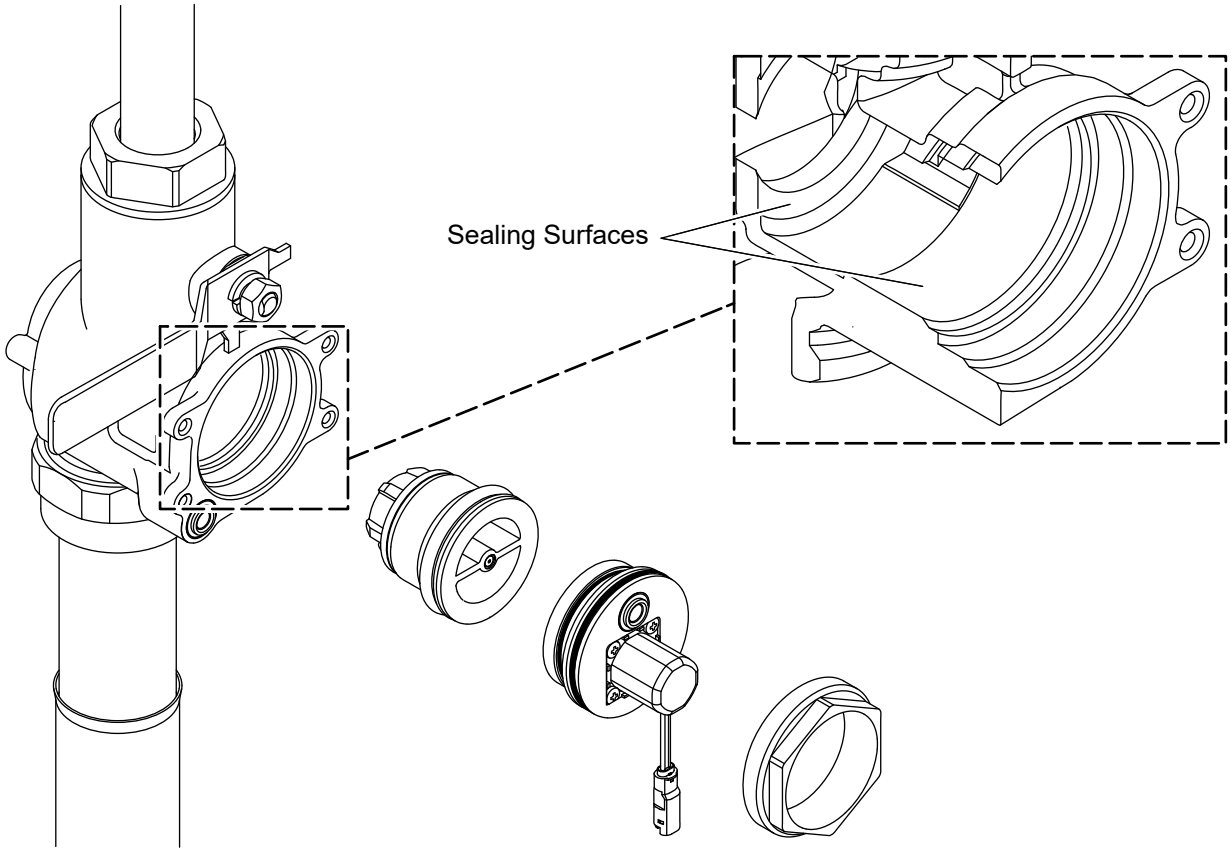


IMPORTANT! Do not attempt to clean the bleed hole with tools. Always use compressed air to clean the bleed hole. Tools may alter the size of the bleed hole and change the flush volume.

IMPORTANT! Do not use petroleum-based lubricants.

- ☐ Remove the faceplate by disengaging the latch using a small hex wrench or other tool.
- ☐ Turn OFF the water using the stop valve.
- ☐ Remove the piston cover nut using a wrench.
- ☐ Remove the piston cover.
- ☐ Remove the piston.
- ☐ Inspect the piston U-seal and piston bore for mineral buildup and wear. Remove mineral buildup with a hard water cleaning solution, as needed.
- ☐ Lubricate the O-rings on the piston cover assembly with silicone grease.
- ☐ Reassemble the valve.
- ☐ Turn ON the water and purge air from the valve using the manual override valve.

Valve Body Maintenance



- ☐ Inspect the sealing surfaces of the valve body for wear, damage, and mineral build-up. Remove mineral buildup with a hard water cleaning solution, as needed.
- ☐ Lightly lubricate the O-rings on the piston cover with DC-111 silicone grease before reinstalling the piston assembly. **Do not use petroleum-based lubricants.**
- ☐ Reattach the piston cover assembly, valve nut, and cover. Secure the cover with the setscrew.

Manuel de service

Robinet de chasse mural

Merci d'avoir choisi KOHLER

Besoin d'aide? Appeler notre centre de services à la clientèle.

- USA/Canada : 1-800-4KOHLER (1-800-456-4537) Mexique : 001-800-456-4537
  Heures d'ouverture : Lundi au vendredi de 8 h à 17 h (HNC)
  Langues parlées : Anglais, Espagnol, et des services de traduction sont disponibles.
- **Pièces de rechange :** kohler.com/serviceparts
- **Entretien et nettoyage :** kohler.com/clean
- **Brevets :** kohlercompany.com/patents

Avant de commencer

Respecter tous les codes locaux en ce qui concerne l'électricité, la plomberie et le bâtiment.

Couper l'alimentation en eau.

LIRE ET SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Outils et matériel requis



Clé hexagonale de 2,5 mm Clé à mâchoires

Outils et matériel supplémentaires requis :

- Graisse de silicone DC-111
- Air comprimé

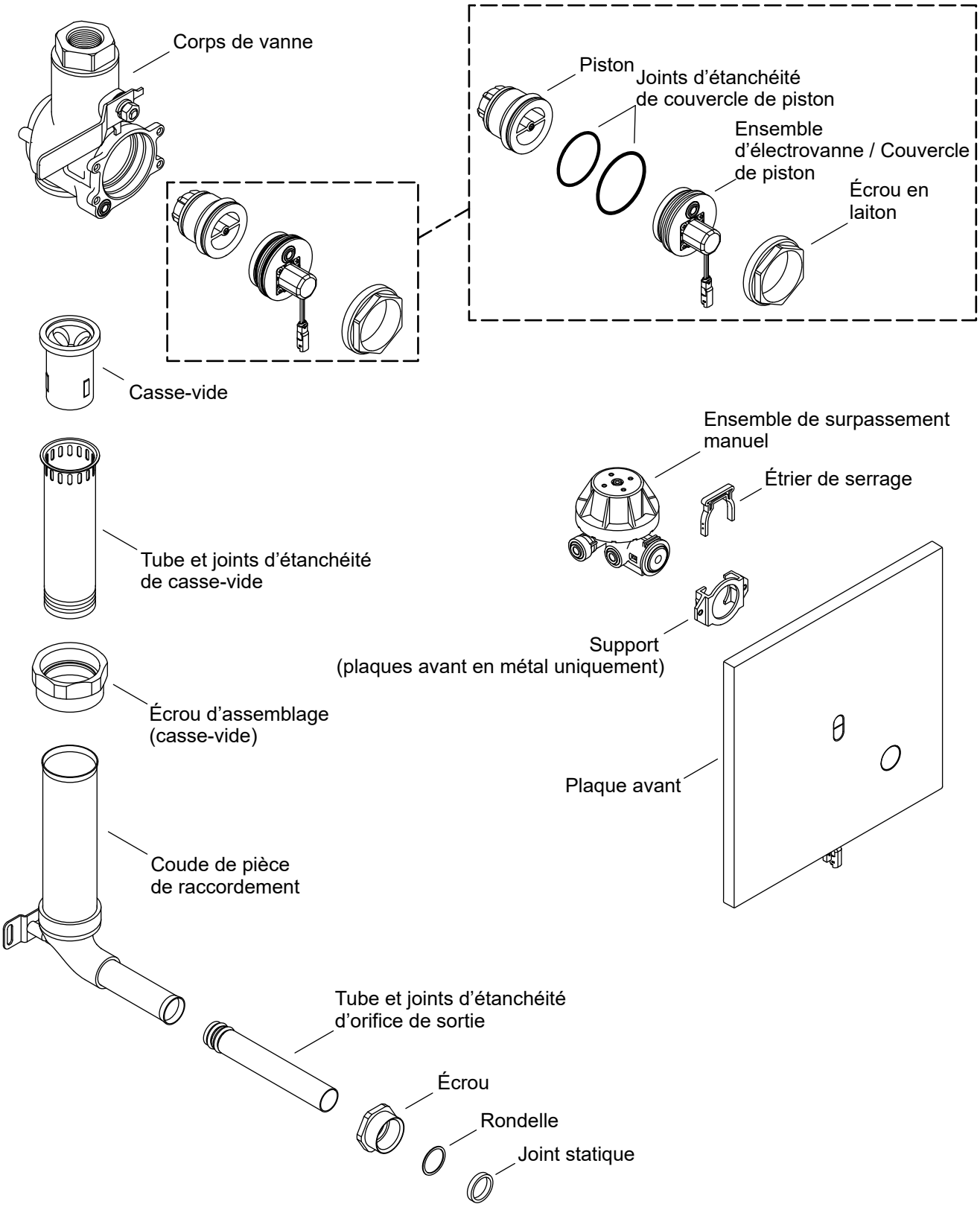
Vue d’ensemble de la maintenance

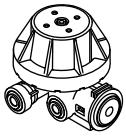
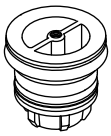
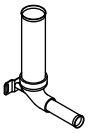
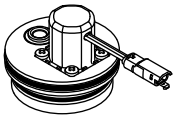
Le programme de maintenance se base sur une utilisation moyenne (4000 cycles par mois) avec de l’eau propre.. L’eau propre est conforme à la norme secondaire de l’EPA pour l’eau potable.

Le programme de maintenance doit être ajusté à des inspections tous les 6 à 12 mois si l’un des indicateurs ci-dessous a lieu :

- Composants décolorés (exemple : rouge, orange ou blanc)
- Accumulation prononcée de minéraux sur les composants de la vanne
- Usure prématurée significative dans la durée de vie du produit (piston ou vanne de priorité manuelle)
- Défaillances prématurées
- Endommagement du produit. Si le produit est installé dans un environnement qui fait l’objet d’une utilisation intermittente, se reporter à la section « Entretien pour utilisation intermittente ».

Programme de maintenance



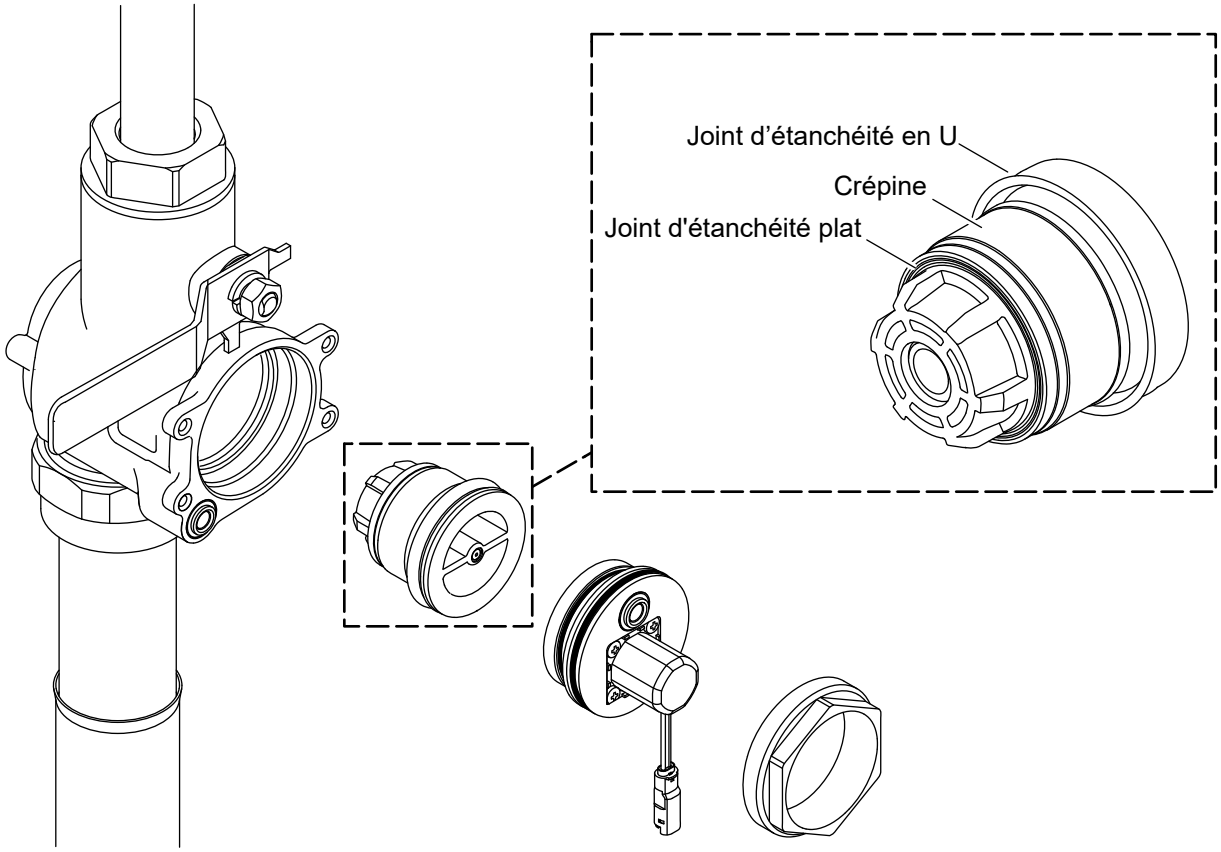
Pièce	Éléments à inspecter	Renseignements détaillés pour la maintenance	Programme de maintenance (années)		
			3 ans	6 ans	9+ ans
 Vanne de priorité manuelle	• Fuite en provenance du bouton • Le bouton reste collé ou il est difficile d'appuyer dessus	N/D	Inspecter	Inspecter	Remplacer
 Piston	• Durée de chasse (trop longue ou trop courte) • Accumulation de minéraux dans ou sur le piston • Usure grave de matériau sur le piston	Se reporter à la section « Maintenance du piston »	Inspecter	Remplacer	Inspecter
 Casse-vide	• Fuite de casse-vide • Accumulation de minéraux sur le casse-vide	Rincer avec de l'eau propre et essuyer avec un chiffon propre pour éliminer l'accumulation de minéraux.	Inspecter	Remplacer	Inspecter
 Pièce de raccordement	Accumulation de minéraux à l'intérieur de la pièce de raccordement	Rincer avec de l'eau propre et essuyer avec un chiffon propre pour éliminer l'accumulation de minéraux.	Inspecter	Inspecter	Inspecter
 Couvercle de piston/ Ensemble d'électrovanne	N/D	N/D	-	Remplacer	-

Maintenance lors d'une utilisation intermittente

Si le robinet de chasse subit l'un des scénarios d'utilisation périodique indiquée en détail ci-dessous, la maintenance devrait être effectuée de manière à ce que les débris/minéraux en provenance des conduites d'eau n'ont pas d'effet sur le rendement du robinet de chasse.

Scénario d'utilisation intermittente	**Maintenance requise**
1. Inactif pendant de longues périodes (plus de 2 mois).	**Maintenance de l'ensemble de piston** Voir la section « Maintenance de piston ». **Maintenance du robinet casse-vide** **A.** Retirer le robinet casse-vide, rincer avec de l'eau propre, et essuyer si nécessaire. **B.** Réattacher le robinet casse-vide
2. L'alimentation en eau est coupée pendant plus de 48 heures.	**Maintenance de l'ensemble de piston** Voir la section « Maintenance du piston ». **Maintenance du robinet casse-vide** **A.** Retirer le robinet casse-vide, rincer avec de l'eau propre, et essuyer si nécessaire. **B.** Inspecter la pièce de raccordement pour y déceler une accumulation éventuelle de minéraux ou de la corrosion qui pourraient empêcher une étanchéisation à l'eau. **C.** Remplacer la pièce de raccordement si nécessaire. **D.** Réattacher le robinet casse-vide
3. Le robinet de chasse sera exposé à des conditions de gel.	**A.** Couper l'alimentation en eau. **B.** Vidanger le robinet de chasse et les conduites d'eau. **C.** Retirer le piston et l'entreposer dans un emplacement avec une température supérieure à 32 °F (0 °C) pour empêcher les composants de geler.

Maintenance du piston

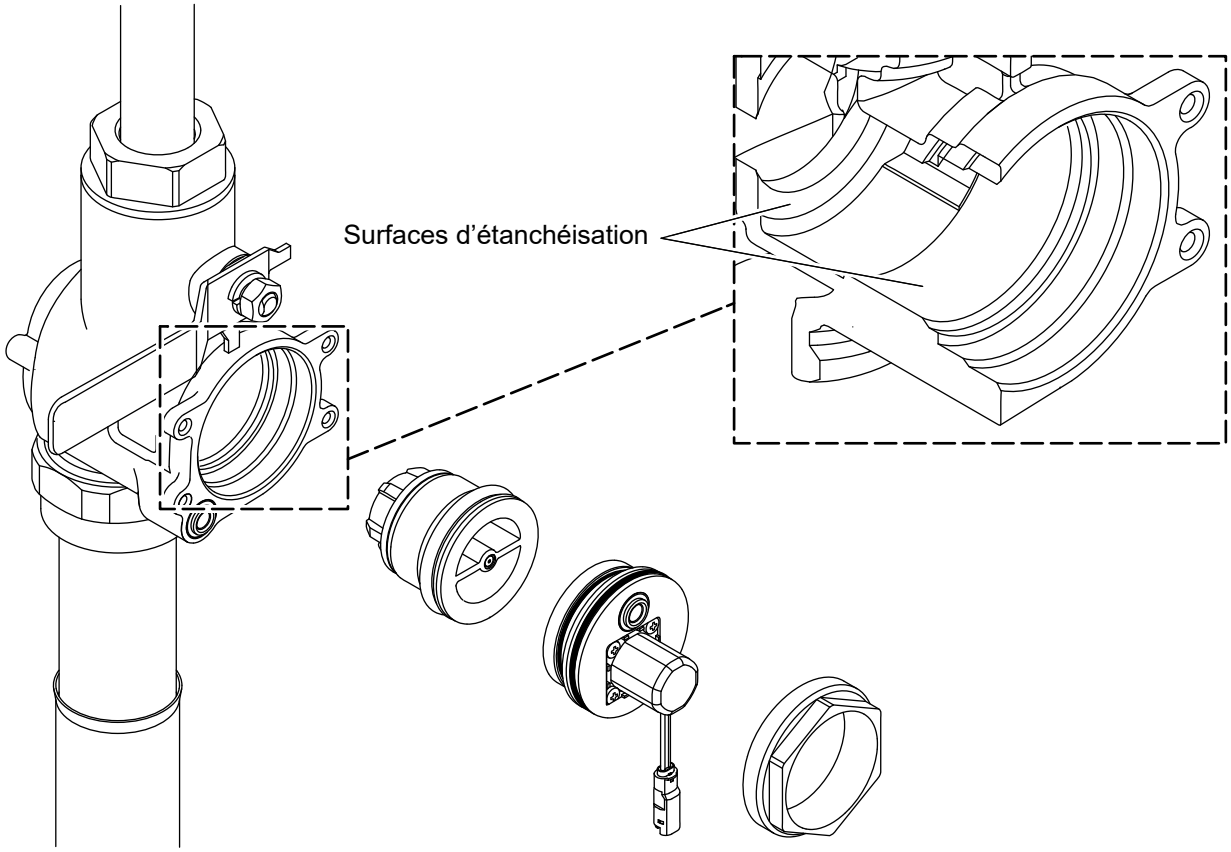


IMPORTANT! Ne pas essayer de nettoyer le trou de purge avec des outils. Toujours utiliser de l’air comprimé pour nettoyer le trou de purge. Les outils pourraient modifier la taille du trou de purge et changer le volume de chasse.

IMPORTANT! Ne pas utiliser de lubrifiants à base de pétrole.

- ☐ Retirer la plaque avant en dégageant le loquet à l’aide d’une petite clé hexagonale ou d’un autre outil.
- ☐ Couper l'alimentation en eau en utilisant le robinet d’arrêt.
- ☐ Retirer l’écrou du couvercle du piston en utilisant une clé.
- ☐ Retirer le couvercle du piston.
- ☐ Retirer le piston.
- ☐ Inspecter le joint d’étanchéité en U du piston et l’alésage du piston pour y rechercher une accumulation de minéraux et une usure. Éliminer l’accumulation de minéraux avec une solution de nettoyage pour eau calcaire, au besoin.
- ☐ Lubrifier les joints toriques sur l’ensemble du couvercle de piston avec de la graisse de silicone.
- ☐ Réassembler la vanne.
- ☐ Ouvrir l’eau et purger l’air de la vanne en utilisant la vanne de priorité manuelle.

Maintenance du corps de la vanne



- ☐ Inspecter les surfaces d'étanchéité du corps de la vanne pour y rechercher une usure, des dommages ou une accumulation de minéraux. Éliminer l'accumulation de minéraux avec une solution de nettoyage pour eau calcaire au besoin.
- ☐ Lubrifier légèrement les joints toriques sur le couvercle du piston avec de la graisse de silicone DC-111 avant de réinstaller l'ensemble du piston. **Ne pas utiliser de lubrifiants à base de pétrole.**
- ☐ Réattacher l'ensemble du couvercle de piston, l'écrou de la vanne, et le couvercle. Fixer le couvercle avec la vis d'arrêt.

Manual de servicio

Fluxómetro empotrado

ES

Gracias por elegir KOHLER

¿Necesita ayuda? Comuníquese con nuestro Centro de Atención al Cliente.

- EE. UU./Canadá: 1-800-4KOHLER (1-800-456-4537) México: 001-800-456-4537
  Horario de atención: Lunes a viernes de 8:00 AM a 5:00 PM (tiempo del centro)
  Idiomas: inglés, español, y servicios de traducción disponibles.
- **Piezas de repuesto:** kohler.com/serviceparts
- **Cuidado y limpieza:** kohler.com/clean
- **Patentes:** kohlercompany.com/patents

Antes de comenzar

Cumpla todos los códigos locales de plomería, construcción y eléctricos.

Cierre el suministro de agua.

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Herramientas y materiales requeridos



Llave hexagonal de 2,5 mm Llave perico sin dientes

Herramientas y materiales adicionales requeridos:

- Grasa de silicona DC-111
- Aire comprimido

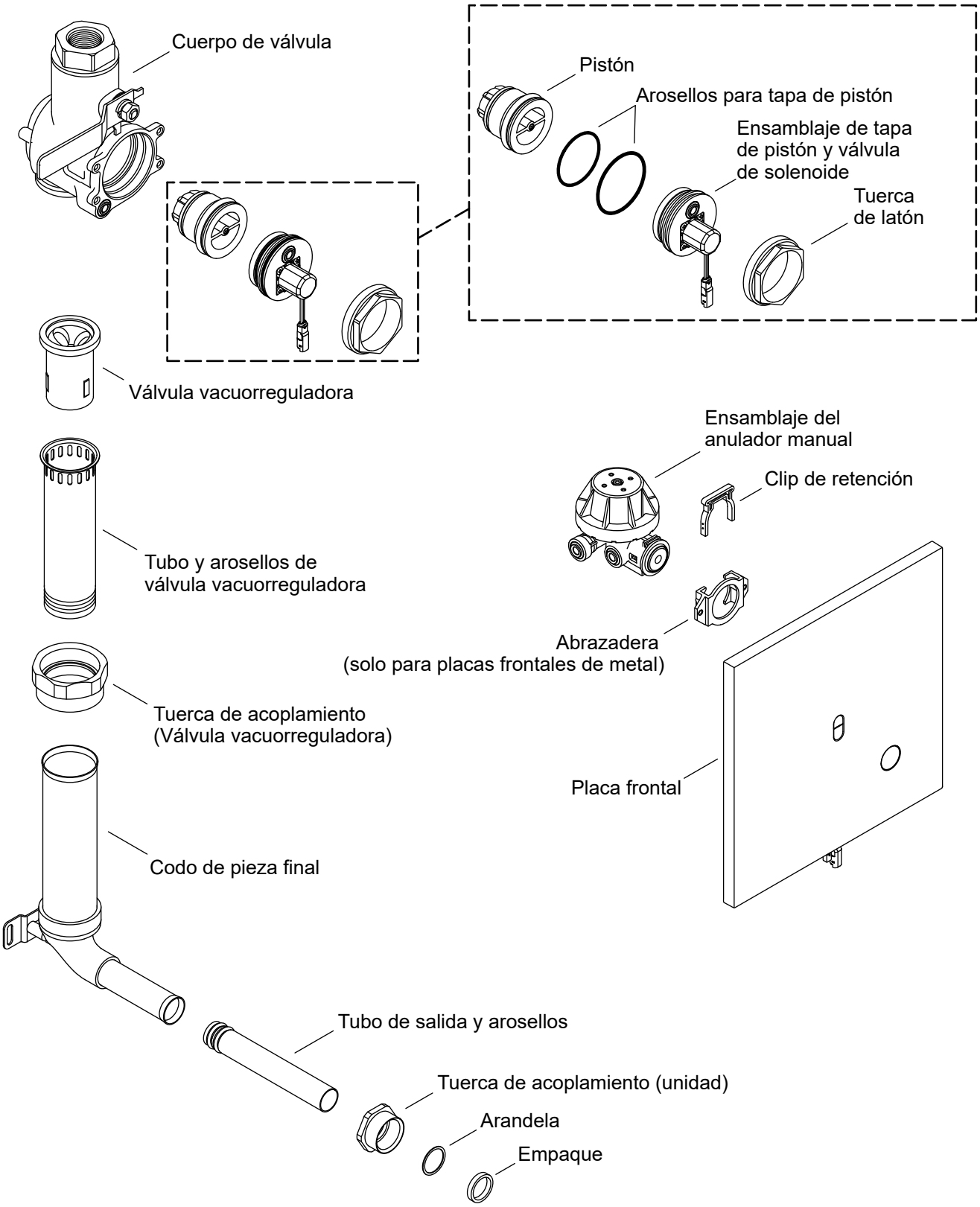
Generalidades de mantenimiento

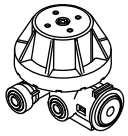
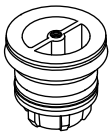
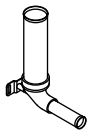
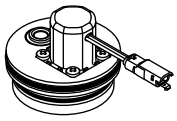
El programa de mantenimiento se basa en un uso promedio (4000 ciclos/mes) con agua limpia. El agua limpia cumple las normas secundarias de la EPA para agua potable.

El programa de mantenimiento debe ajustarse a inspecciones cada 6 o 12 meses, si se presenta cualquiera de los siguientes indicadores:

- Componentes descoloridos (ejemplos: rojos, naranjas o blancos)
- Acumulación de minerales pesados en componentes de la válvula
- Desgaste significativo temprano en la vida útil del producto (válvula de anulación por pistón o manual)
- Fallas prematuras
- Daños al producto. Si el producto se instala en un ambiente con uso intermitente, consulte la sección "Mantenimiento en uso intermitente".

Programa de mantenimiento



Pieza	Qué revisar	Detalles de mantenimiento	Programa de mantenimiento (años)		
			3 años	6 años	9+ años
 Válvula de anulación manual	• Fuga del botón • El botón se pega o es difícil oprimirlo.	N/D	Revisar	Revisar	Reemplazar
 Pistón	• Duración de la descarga (muy larga o muy corta) • Acumulación de minerales en el pistón • Desgaste severo de materiales en el pistón	Consulte la sección "Mantenimiento del pistón".	Revisar	Reemplazar	Revisar
 Válvula vacuorreguladora	• Fuga de la válvula vacuorreguladora • Acumulación de minerales en la válvula vacuorreguladora	Enjuague con agua limpia y limpie con un paño limpio para retirar la acumulación de minerales.	Revisar	Reemplazar	Revisar
 Pieza final	Acumulación de minerales dentro de la pieza final	Enjuague con agua limpia y limpie con un paño limpio para retirar la acumulación de minerales.	Revisar	Revisar	Revisar
 Ensamblaje de la cubierta del pistón y de la válvula de solenoide	N/D	N/D	-	Reemplazar	-

ES

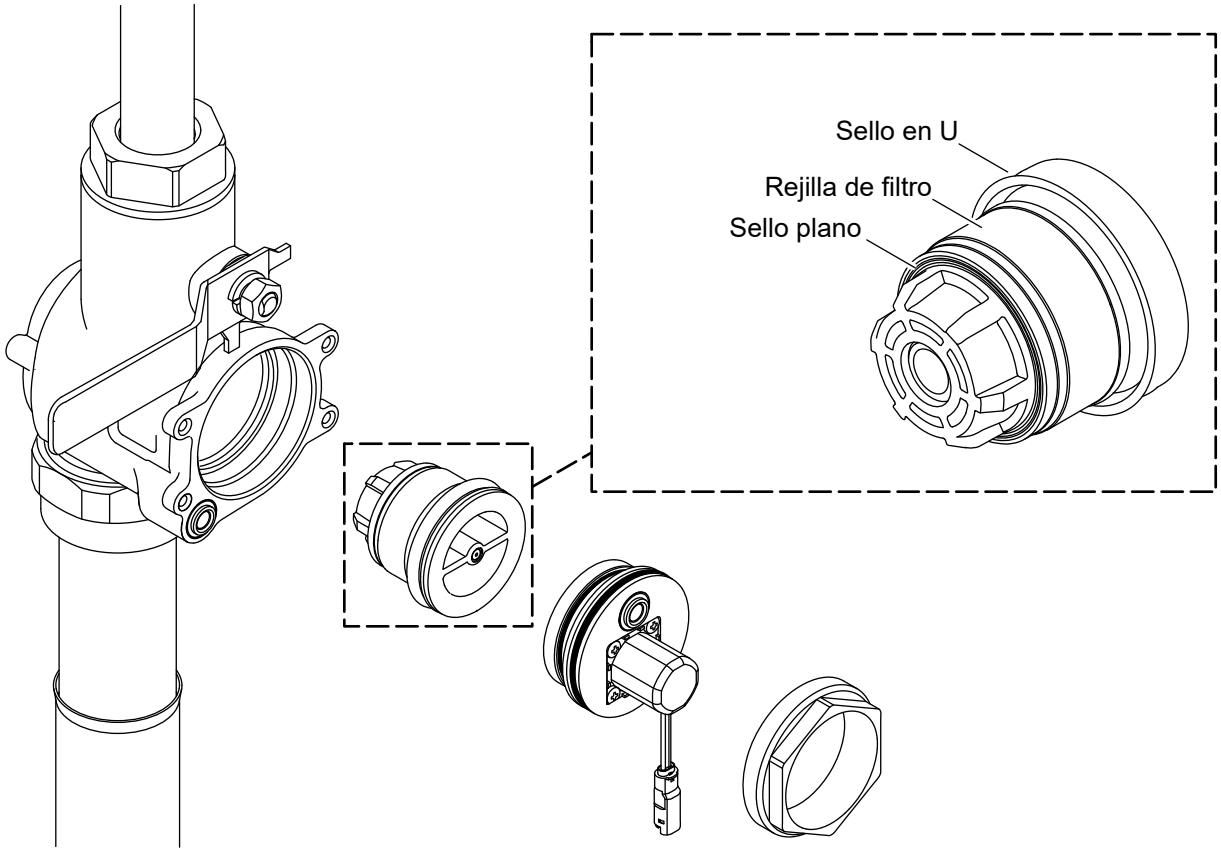
Mantenimiento en uso intermitente

Si el fluxómetro es usado periódicamente como se describe a continuación, debe darse mantenimiento para que los desperdicios y los minerales de las líneas de suministro de agua no afecten el funsionamiento del fluxómetro.

ES

Uso intermitente	Mantenimiento requerido
1. Reposo durante largos periodos de tiempo (más de 2 meses).	**Mantenimiento del ensamblaje del pistón** Consulte la sección "Mantenimiento del pistón". **Mantenimiento de la válvula vacuorreguladora** **A.** Retire la válvula vacuorreguladora, enjuague con agua limpia y limpie con un paño, de ser necesario. **B.** Vuelva a instalar la válvula vacuorreguladora.
2. El suministro de agua está cerrado durante más de 48 horas.	**Mantenimiento del ensamblaje del pistón** Consulte la sección "Mantenimiento del pistón". **Mantenimiento de la válvula vacuorreguladora** **A.** Retire la válvula vacuorreguladora, enjuague con agua limpia y limpie con un paño, de ser necesario. **B.** Revise el tubo final para determinar si hay acumulación de minerales o corrosión que pudieran evitar un sello hermético. **C.** Reemplace el tubo final, de ser necesario. **D.** Vuelva a instalar la válvula vacuorreguladora.
3. El fluxómetro va a quedar expuesto a congelación.	**A.** Cierre el suministro de agua. **B.** Drene el fluxómetro y las líneas de suministro de agua. **C.** Retire el pistón y guárdelo donde la temperatura mínima sea de 32 °F (0 °C), para evitar que se congelen los componentes.

Mantenimiento del pistón

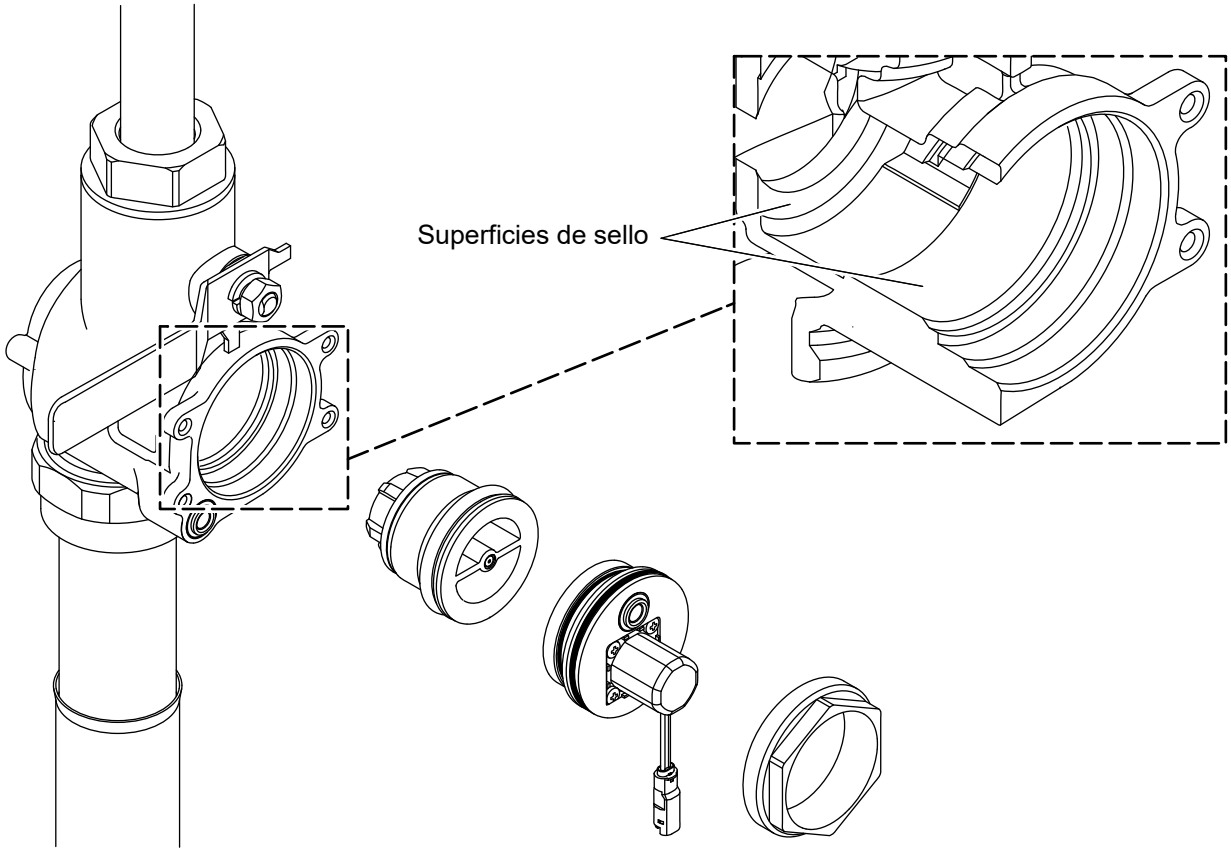


¡IMPORTANTE! No intente limpiar el orificio de purga con herramientas. Siempre use aire comprimido para limpiar el orificio de purga. Las herramientas pueden alterar el tamaño del orificio de purga, y afectar el volumen de las descargas.

¡IMPORTANTE! No utilice lubricantes derivados del petróleo.

- ☐ Suelte el pestillo para retirar la placa frontal con una pequeña llave hexagonal o con alguna otra herramienta.
- ☐ Cierre el agua mediante la llave de paso.
- ☐ Con una llave de apriete, retire la tuerca de la tapa del pistón.
- ☐ Retire la tapa del pistón.
- ☐ Retire el pistón.
- ☐ Revise si hay acumulación de minerales y desgaste en el sello en U del pistón y en el cilindro del pistón. Retire la acumulación de minerales con una solución para limpiar agua dura, según sea necesario.
- ☐ Lubrique los arosellos en el ensamblaje de la tapa del pistón con grasa de silicona.
- ☐ Vuelva a ensamblar la válvula.
- ☐ Abra el agua y purgue el aire de la válvula mediante la válvula de anulación manual.

Mantenimiento al cuerpo de la válvula



- ☐ Revise si las superficies de sello del cuerpo de la válvula están desgastadas, dañadas o si tienen minerales acumulados. Retire la acumulación de minerales con una solución para limpiar agua dura, según sea necesario.
- ☐ Antes de volver a instalar el ensamblaje del pistón, lubrique ligeramente los arosellos en la tapa del pistón con grasa de silicona DC-111. **No utilice lubricantes derivados del petróleo.**
- ☐ Vuelva a instalar el ensamblaje de la tapa del pistón, la tuerca de la válvula y la cubierta. Fije la cubierta con el tornillo de fijación.

kohler.com

THE BOLD LOOK OF KOHLER®

©2025 Kohler Co.

1625004-15

1625004-15-**A**