

Vacuum Breaker Replacement Pkg. Ensemble de remplacement du robinet casse-vide

Note: do not substitute worm drive clamps for Hog-Ring Clamps.

Tools Needed

- 1/2" Wrench • Channel Locks
- Hog-Ring Pliers • (Hair) Blow Dryer (optional)

Toilet Removal

1. Turn off water supply to toilet (see vehicle Owner's Manual).
2. At back base of toilet, remove water line from Water Valve Elbow while supporting Elbow with Channel Locks.
3. Remove Side Access Covers.
4. Remove nuts holding toilet to floor. Lift toilet from floor.
5. Remove Closet Flange Seal from toilet or floor.

Old Part Removal

1. Pull Vacuum Breaker out of back of toilet (Fig. 1). (If it has a Water Saver, see below and remove first.)
2. Use Hog Ring Pliers to open and remove Clamps.
3. Separate hoses from Vacuum Breaker (Hoses may be difficult to remove. Rocking works best; minimize pulling or tugging.)

New Part Installation

1. Slip Clamp onto side tube of new Vacuum Breaker (Fig. 2). Push larger, reinforced hose onto Vacuum Breaker. (Warming with Blow Dryer makes hose ends pliable and easier to push on.)
2. Slip other Clamp onto bottom tube of Vacuum Breaker. Attach other hose.
3. Center Clamps between ends of hose and Vacuum Breaker (Fig. 3).
4. Push Vacuum Breaker back into toilet opening, leaving it as vertical as possible. (If toilet has Water Saver, see below to reattach it now.)

Toilet With Water Saver

To remove:

1. Remove left-side Hinge Post Nut with 13/16", 12-pt. Socket releasing Tie-Down Strap holding Water Saver in place.
2. Pull out Vacuum Breaker.
3. Use screwdriver to remove screw on Clamp.
4. Pull hose off Vacuum Breaker.

To reinstall:

1. Install Tie-Down Strap on Spray hose.
2. Use knife or wire cutters to cut between two ribs on sealed end of Vacuum Breaker (Fig. 4).
3. Place Clamp over Spray Hose and attach to Vacuum Breaker. Tighten.
4. Attach Tie-Down Strap to Hinge Post and replace Hinge Post Nut. Do not overtighten (12-in.-lbs. max.).

Toilet Installation

1. Install new Closet Flange Seal in toilet bottom (lip oriented down).
2. Reinstall toilet, reversing "Toilet Removal" steps above.
3. Flush test. Check for leaks.

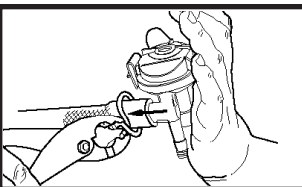
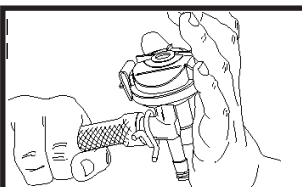
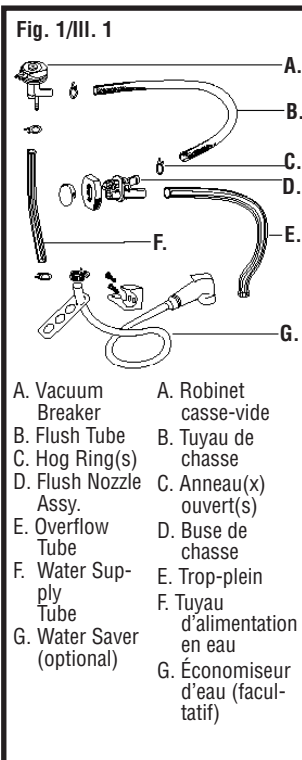
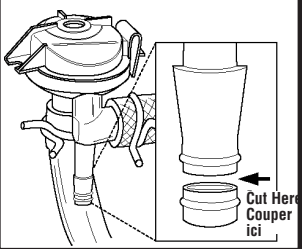


Fig. 4 – Optional Water Saver Only/Économiseur d'eau facultatif seulement



Nota: Ne pas substituer de colliers à serrage par vis sans fin aux colliers à anneau ouvert.

Outils nécessaires

- Clé de 1/2 po • Pince multiprise
- Pince pliante pour anneaux ouverts
- Sèche-cheveux (facultatif)

Retrait du cabinet

1. Couper l'alimentation en eau du cabinet (consulter le guide de l'utilisateur du véhicule).
2. À l'arrière, à la base du cabinet, retirer l'arrivée d'eau du coude du robinet de prise d'eau tout en soutenant le coude à l'aide de la pince multiprise.
3. Retirer les couvercles pour accès latéral.
4. Retirer les écrous qui retiennent le cabinet au plancher.
5. Retirer l'ancien joint d'étanchéité de la bride du sol du cabinet ou du plancher.

Retrait de l'ancienne pièce

1. Retirer le robinet casse-vide du cabinet (ill. 1). (S'il est muni d'un économiseur d'eau, consulter ci-dessous et le retirer en premier.)
2. Utiliser la pince pliante pour anneaux ouverts et retirer les brides de serrage.
3. Séparer les tuyaux du robinet casse-vide (Les tuyaux peuvent être difficiles à enlever. Un mouvement de balancement est ce qui fonctionne le mieux. Ne pas trop tirer ni donner de coups.)

Installation de la nouvelle pièce

1. Glisser la bride de serrage sur le tuyau latéral du nouveau robinet casse-vide (ill. 2). Pousser le tuyau renforcé et plus gros dans le robinet casse-vide.
2. Glisser l'autre bride de serrage sur le tuyau du bas du robinet casse-vide. Joindre l'autre tuyau.
3. Centrer les brides entre les extrémités du tuyau et du robinet casse-vide (ill. 3).
4. Pousser le robinet casse-vide dans l'ouverture du cabinet, en le gardant autant à la verticale que possible. (Si le cabinet est muni d'un économiseur d'eau, consulter ci-dessous pour le remettre en place dès maintenant.)

Cabinet muni d'un économiseur d'eau

Pour le retirer :

1. Retirer l'écrou de la tige à charnière de gauche à l'aide d'une douille 1-3/16 po, 12 pt en libérant la sangle de retenue qui maintient l'économiseur d'eau en place.
2. Enlever le robinet casse-vide.
3. Utiliser un tournevis pour retirer la vis sur le collier.
4. Retirer le tuyau du robinet casse-vide.

Pour le réinstaller :

1. Installer une sangle de retenue sur le tuyau de vaporisation.
2. Utiliser un couteau ou un coupe-fils pour couper entre les deux nervures des extrémités scellés du robinet casse-vide (ill. 4).
3. Placer la bride de serrage sur le tuyau de vaporisation et le joindre au robinet casse-vide. Serrer.
4. Fixer la sangle de retenue à la tige à charnière et replacer l'écrou de la tige à charnière. Ne pas trop serrer (max. de 12 po-lb)

Installation du cabinet

1. Installer le nouveau joint d'étanchéité de la bride de sol au fond du cabinet (la lèvre de joint tournée vers le bas).
2. Réinstaller le cabinet en inversant les étapes du retrait du cabinet ci-dessus.
3. Tirer la chasse pour effectuer un test. Vérifier s'il y a des fuites.



This manual is provided courtesy of **RV Tech Cheat Sheet**



Professional resources for the whole RV industry — free.

We put manuals, wiring diagrams and hard-won tech knowledge in every technician's hands, so repairs get done right the first time, techs work faster, and RV owners everywhere get better service.



rvtechcheatsheet.com/manuals

Find thousands more RV manuals, wiring diagrams and parts lists

RV techs: share fixes, ask questions and learn from each other.

Join our free Facebook group →



Follow proper safety practices. If in doubt, consult a professional RV technician.