

Valor® PSE Pilot

PSE Pilot Assembly Replacement For Valor fireplaces with PSE pilot assembly ONLY

WARNING

This replacement kit shall be installed by a qualified service agency in accordance with the manufacturer's instructions and all applicable codes and requirements of the authority having jurisdiction. If the information in these instructions is not followed exactly, a fire, explosion or production of carbon monoxide may result causing property damage, personal injury or loss of life. The qualified service agency is responsible for the proper installation of this kit. The installation is not proper and complete until the operation of the appliance is checked as specified in the manufacturer's instructions supplied with the kit.

Use this manual in conjunction with the installation manual supplied with the appliance.

Parts Required

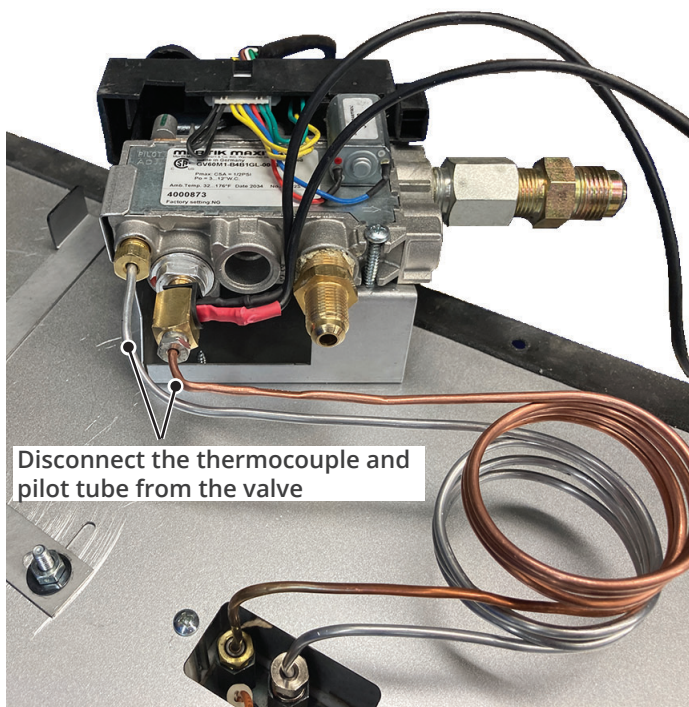
- PSE Pilot Assembly 36"
- 4008484 for Natural Gas
- 4008485 for Propane Gas
- 4000715 Pilot Gasket

Tools Required

- Philips screwdriver (+) to remove pilot assembly
- 3/8" (10 mm) wrench
- 1/2" wrench
- a ball or similar item of 1" diameter to coil pilot assembly tubes

Remove Pilot Assembly

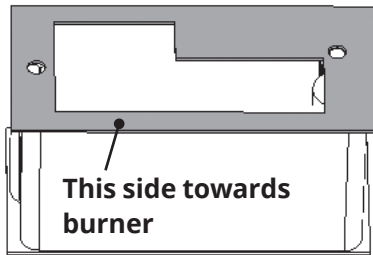
1. Remove the module plate from the fireplace.
2. Flip the plate over to access components underneath. Disconnect:
 - a. thermocouple (copper tube) from interruptor block on valve using 3/8" wrench;
 - b. aluminum tube from valve using 1/2" wrench;
 - c. ignition wire (orange) from receiver (not shown).



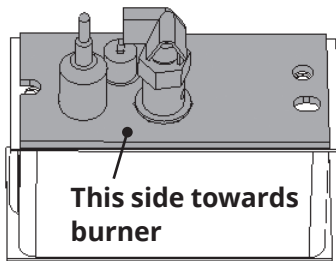
3. Uncoil the thermocouple and electrode tubes so you can remove them from the module plate.
4. Flip the module plate upright and remove the 2 screws retaining the pilot shield and pilot assembly to the pilot stand.
5. Pull out the pilot assembly from the module plate.
6. Remove the pilot assembly gasket as well as it needs to be replaced.

Install New Pilot Assembly

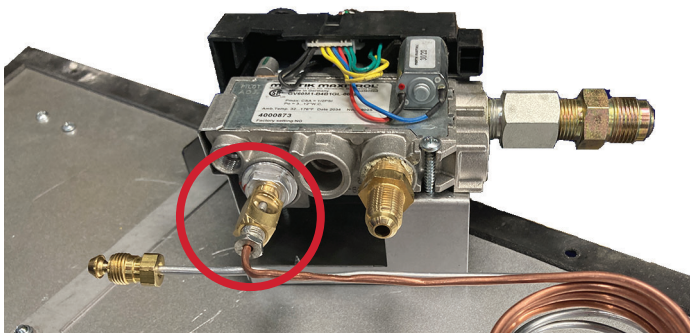
1. Support the burner module during assembly to avoid damaging any parts already installed on top or underneath the plate.
2. Place the pilot gasket supplied on top of the pilot stand as illustrated.



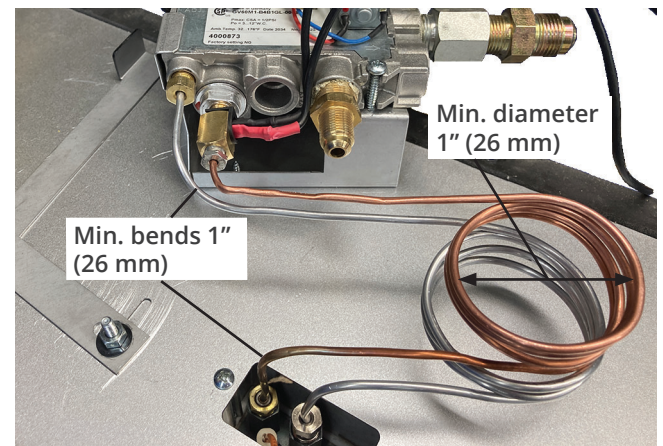
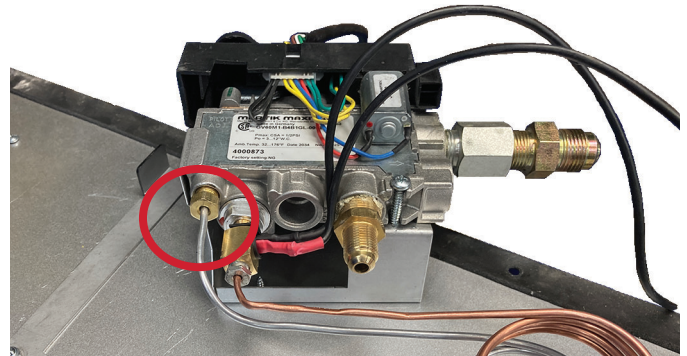
3. Orient the new pilot assembly as illustrated and insert its tubes into the pilot stand curving them underneath the module plate. **Attention! Do not bend or pinch the tubes! Curve them no tighter than 1" diameter.**



4. Once the pilot assembly is in position on the pilot stand, place the pilot shield on top and secure them with two screws removed previously.
5. Flip the module plate upside down and stabilize it.
6. Carefully coil any excess length of thermocouple and pilot tubes onto themselves keeping loops and bends at a minimum diameter of 1 inch (26 mm), about the size of a golf ball. **Avoid kinks and damage to the thermocouple!**
7. Insert the loose end of the thermocouple into the interruptor block. If necessary, carefully bend the tube no more than 1" radius and avoid kinks. **Hand-tighten the nut + 1/4 turn to secure it. DO NOT overtighten!**

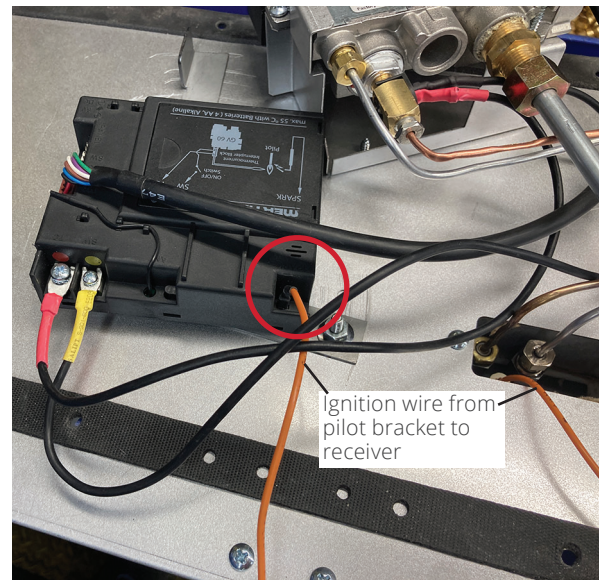


8. If necessary, carefully bend the pilot tube no more than 1" radius to thread it into the valve. **Avoid crimping or kinking the tube.** Tighten the nut with 1/2" wrench.



9. Reconnect valve-to-injector-gas pipe if not done yet.
10. Connect the ignition wire (orange) to the receiver sliding the spade connector of ignition wire onto the connector on the receiver.

NOTE: DO NOT bend the wire connectors!



11. Reinstall burner module into appliance.

Check for leaks

1. Reconnect gas inlet to valve tightening pipe connection. Open shut-off valve and inspect.
2. Test for leaks by applying a liquid detergent or soap solution to all connection joints that were taken apart and reassembled. Bubbles forming indicate a gas leak.



WARNING

NEVER use an open flame to check for leaks! Correct any leak detected immediately.

valor® Veilleuse PSE

Trousse de remplacement de Veilleuse PSE Pour foyers à gaz Valor équipés de la veilleuse PSE SEULEMENT

⚠ WARNING

Cette trousse doit être installée par une agence de service qualifiée selon les directives du fabricant et tous les codes et règlements applicables dans la juridiction de l'installation. Dans les cas où les directives de ce guide ne seraient pas suivies à la lettre, un feu, une explosion ou la production de monoxyde de carbone pourraient se produire et causer des dommages matériels, des blessures ou la mort. L'agence de service qualifiée pour effectuer cette installation est responsable de l'installation appropriée de ce kit. L'installation n'est complète que lorsque l'opération de l'appareil ait été vérifiée tel qu'indiqué par les directives du fabricant fournies avec ce kit.

Utilisez ce guide en conjonction avec le guide d'installation fourni avec le foyer.

Pièces requises

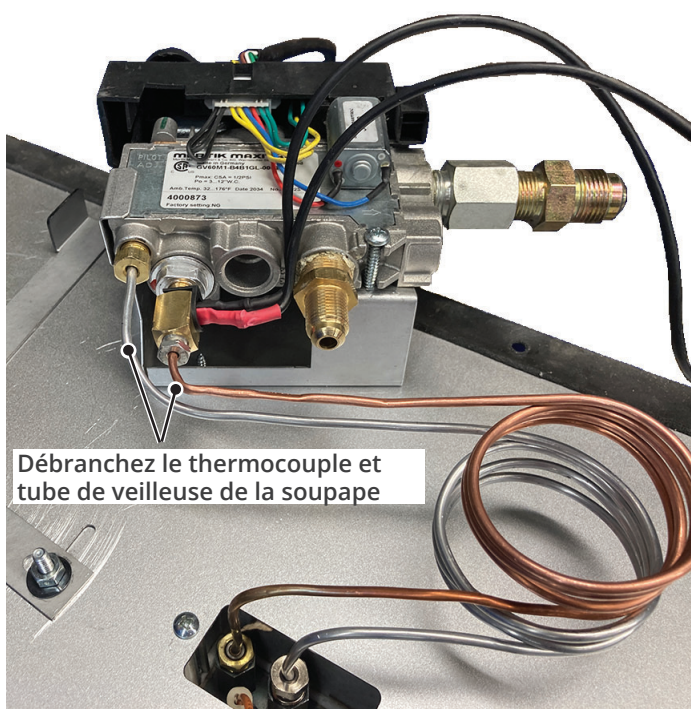
- Veilleuse complète PSE 36"
- 4008484 pour gaz naturel
- 4008485 pour gaz propane
- 4000715 joint de veilleuse

Outils nécessaires

- Tournevis Philips (+) pour enlever la veilleuse
- Clé 3/8" (10 mm)
- Clé 1/2"
- une petite balle ou article similaire de 1" de diamètre pour enrouler les tubes de la veilleuse

Enlevez la veilleuse existante

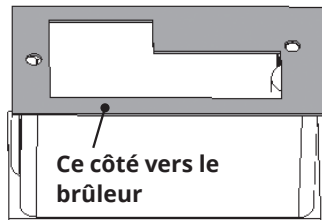
1. Enlevez la plaque du brûleur du foyer.
2. Tournez la plaque à l'envers pour avoir accès aux pièces en-dessous. Débranchez :
 - a. le thermocouple (tube cuivré) du bloc interrupteur avec une clé 3/8";
 - b. le tube de la veilleuse (aluminium) de la soupape à gaz avec une clé 1/2";
 - c. le fil d'allumage (orange) du récepteur (pas montré).



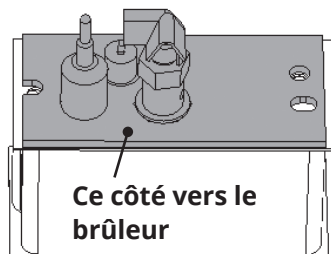
3. Déroulez les tubes de la veilleuse afin de pouvoir les enlever de la plaque du brûleur.
4. Retournez la plaque à l'endroit et enlevez deux vis retenant l'écran de la veilleuse puis la veilleuse elle-même au support de veilleuse.
5. Retirez l'assemblage de la veilleuse de la plaque du brûleur.
6. Enlevez le joint de la veilleuse car il doit être remplacé également.

Installez la nouvelle veilleuse

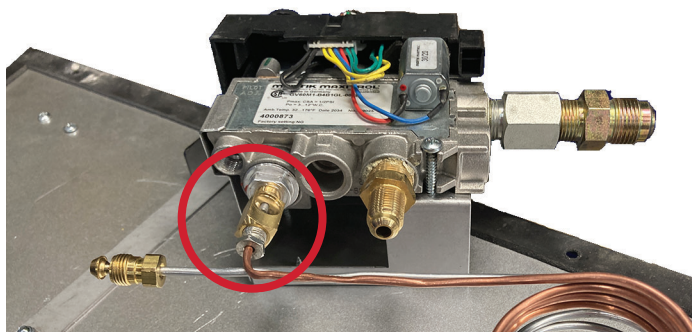
1. Supportez la plaque du brûleur durant l'installation afin d'éviter d'endommager les pièces déjà installées sur le dessus et en-dessous de la plaque.
2. Sur le dessus, placez le joint de la veilleuse sur le support en vous assurant de l'orienter correctement tel qu'illustré ci-dessous.



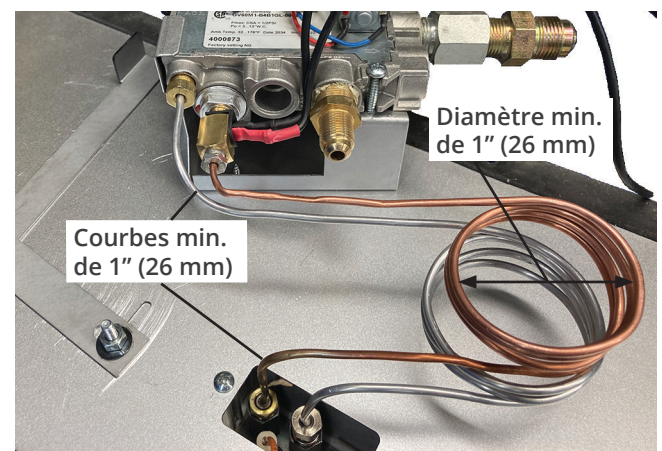
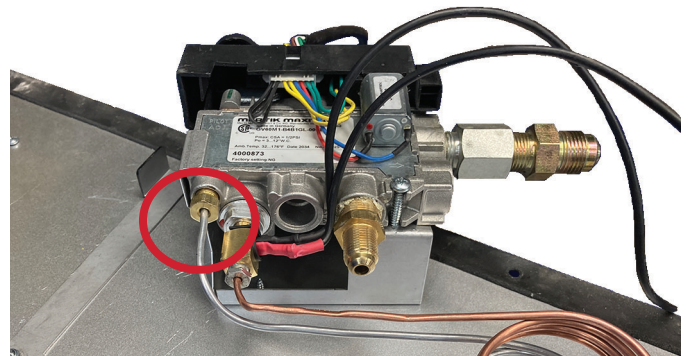
3. Orientez la nouvelle veilleuse tel qu'illustré et insérez ses tubes dans le support de veilleuse en les courbant sous la plaque. **Attention! Ne pliez pas et ne pincez pas les tubes! Leur courbe doit avoir un rayon de 1".**



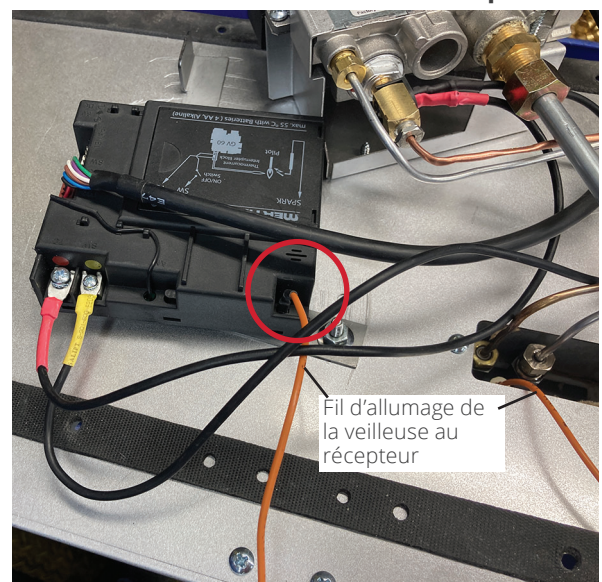
4. Une fois la veilleuse en place, réinstallez l'écran de la veilleuse par-dessus et fixez le tout avec les deux vis enlevées précédemment.
5. Retournez la plaque du module et stabilisez-la.
6. Avec un objet rond ou circulaire d'un diamètre de 1 pouce, enroulez l'excédent de chaque tube en serpentín en gardant le rayon des boucles et courbes à un minimum de 1 pouce (26 mm) à peu près le diamètre d'une balle de golf. **Évitez de plier ou pincer les tubes!**
7. Insérez le bout du thermocouple (tube cuivré) dans le bloc interrupteur. Courbez le tube si nécessaire, encore une fois gardant un rayon de 1" et évitez les plis. Serrez son écrou à la main + 1/4 de tour pour le fixer. **NE PAS TROP serrer!**



8. Si nécessaire, courbez le tube de la veilleuse (aluminium) à un maximum de 1" de rayon et vissez-le à la soupape à gaz. **Évitez de pincer ou plier le tube.** Serrez l'écrou avec une clé de 1/2".



9. Rebranchez le tuyau injecteur-à-la-soupape s'il a été débranché.
10. Branchez le fil d'allumage (orange) de la veilleuse au récepteur, glissant le connecteur du fil sur la borne du récepteur. **Attention! NE PAS plier le connecteur du fil ni la borne du récepteur!**



11. Réinstallez le module du brûleur dans l'appareil.

Vérifiez s'il y a des fuites

1. Rebranchez la conduite de gaz à la soupape et serrez les raccords. Ouvrez le robinet d'arrêt et inspectez-le.
2. Vérifiez s'il y a des fuites au raccord d'entrée de gaz en utilisant une solution d'eau et de savon. Des bulles indiquent qu'il y a une fuite de gaz.



AVERTISSEMENT

NE JAMAIS UTILISER une flamme vive pour vérifier s'il y a des fuites. Corrigez immédiatement toute fuite détectée.