

CSA CERTIFIED GAS PRESSURE REGULATORS
ANSI Z21.18 GAS APPLIANCE REGULATOR
ANSI Z21.80 LINE PRESSURE REGULATORS

RÉGULATEURS DE PRESSION POUR GAZ CERTIFIÉ CSA
ANSI Z21.18 RÉGULATEURS POUR INSTALLATION
ANSI Z21.80 RÉGULATEURS EN LIGNE



Regulator Parameters (Paramètres du régulateur):

Model Number (Modèle): GR60C2P, GR120C2P, GR400C2P

Range of Regulation (Plage de réglage):

GR60C2P : 60,000 BTU NG/90,000 BTU LP

GR120C2P : 90,000 BTU NG/135,000 BTU LP

GR400C2P : 250,000 BTU NG /375,000 BTU LP

Rated Inlet Pressure (Pression d'entrée nominale): 2 psi (138 mbar)

Pressure Range (Plage de pression): 7-11 in w.c. (en pouce d'eau)

Ambient Temperature (Température ambiante): -40 to 225 °F (-40 to 107 °C)

Mounting Position (Position de montage): Upright, Limited Horizontal* (Droit, Horizontale limitée*)

* If a different position is required, vent limiter should be only removed by a professional gas fitter and a leak test should be performed afterwards. (Si une autre position de montage est nécessaire, le limiteur de ventilation devrait être enlevé uniquement par un installateur d'appareils à gaz et un essai d'étanchéité devrait être effectué par la suite.)

* Replacement of vent limiter with plastic cap is required when regulator is directly exposed to outdoor elements.

(Remplacement du limiteur de ventilation par bouchon en plastique est requis lorsque le régulateur est directement exposé aux éléments extérieurs.)

SAFETY WARNING INSTRUCTIONS

KEEP THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION AND USE

WARNING Failure to follow the instructions and warnings below may result in a fire or an explosion causing serious bodily injury or death, or damage to property.

- A) These regulators are fitted to be used with natural gas and LP gas.
- B) The gas regulators must be installed, checked and repaired only by a professional gas fitter. The installation must be performed in accordance with local codes. In the absence of local codes, use the National Fuel Gas Code ANSI Z223.1
- C) Do not install a regulator if it appears incomplete, damaged or has been subjected to high temperatures or overpressure.
- D) Be sure that the technical data on the regulator is readable and install the regulators only if they correspond to the requirements of the appliance (inlet and outlet pressure).
- E) To assemble the pipes to the regulator, use pipe compound or thread sealant on the thread of the pipe. Be careful that the sealant does not enter the regulator. When assembling the pipes and regulators, make sure that there are no breaks or leaks.
- F) When tightening the pipes, hold the regulator on the proper flat sections in correspondence to the inlet and outlet threads.
- G) Install the regulator properly respecting the gas flow arrow as marked on the casting on the regulator.
- H) After installing the regulators and before using any appliance, check the integrity of the regulator and the joints. Open the gas valve and use a soap solution or other accepted leak tester to check for leaks. Wipe the regulator clean with a rag. In the case of leakage, stop the gas and vent the room. Do not use the regulator if you find leakage. **DANGER:** Using a regulator with leakage could lead to fire or explosion. For your own safety, it is important to periodically check the connections during use of the appliance.
- I) Do not connect the regulator directly to a propane source. It is necessary to install an external regulator to reduce the pressure to the proper values of the inlet pressure of the model you are using.

- J) Venting must be controlled in accordance with government and plumbing codes. Vent pipes must open, and the open end protected against entry of foreign matter, including water.
- K) If you suspect that the regulator has been exposed to more than twice the maximum operating inlet pressure, turn off the gas and have the system checked by a professional gas fitter.
- L) The outlet pressure of the regulator must be periodically measured to make sure it is in accordance with intended usage. If the outlet pressure adjustment is required:
 1. Remove the aluminum protection cap
 2. Turn the adjustment screw
 3. Note on the regulator the value of the outlet pressure after every adjustment
 4. **WARNING!** Replace the aluminum protection cap
- M) Vent limiter must be in upward position in either mounting orientation
- N) The unused vent hole must be properly secured with the bolt provided
- O) For line pressure regulators only: The recommended operating pressure for the regulator is between 0.5 psi to 2 psi.

DIRECTIVES DE SÉCURITÉ

À ÊTRE CONSERVÉES PAR L'UTILISATEUR

DIRECTIVES POUR L'INSTALLATION ET L'USAGE

AVERTISSEMENT La négligence à suivre les instruction et avertissements ci-dessous pourrait provoquer un incendie ou une explosion occasionnant des blessures corporelles sérieuses ou la mort ou des dommages à la propriété.

- A) Ces régulateurs sont conçus pour utilisation avec gaz naturel ou gaz propane (PL).
- B) Les régulateurs doivent être installés, testés et réparés uniquement par un installateur de d'appareils à gaz certifié. L'installation doit être faite en conformité avec les codes locaux ou, en absence, avec le Code national pour gaz combustibles (National Fuel Gas Code) ANSI Z223.1.
- C) Ne pas installer un régulateur qui semble incomplet, avoir été endommagé de quelque façon que ce soit, ou avoir été soumis a des températures élevées.
- D) Assurez-vous que les détails techniques inscrit sur le régulateur est lisibles et installer le régulateur seulement s'il correspond aux conditions requises par l'appareil (pression d'entrée et de sortie).
- E) Pour assembler les tuyaux au régulateur, utiliser un composé à joints ou du matériel d'étanchéité pour soudures sur le filet du tuyau, prenez soin qu'il n'entre pas dans le régulateur. En assemblant les tuyaux au régulateur, s'assurer aussi qu'il n'y ait pas des ruptures ou des fuites.
- F) En serrant les tuyaux, tenez le régulateur par les parties plates en correspondance des filets d'entrée et de sortie.
- G) Installez le régulateur correctement, en respectant le sens indique par la flèche gravée dans le métal du régulateur.
- H) Après avoir installé le régulateur et avant d'utiliser n'importe quel appareil, vérifier l'intégrité du régulateur et des raccords. Faites un test d'étanchéité en utiliser une solution savonneuse ou une autre solution servant à repérer les fuites et ouvrez le robinet du gaz pour vérifier s'il y a une fuite. Essuyer le régulateur avec un chiffon. En cas de fuite, fermez le gaz et aérez la pièce. N'utilisez pas l'appareil s'il y a une fuite de gaz. **DANGER:** Utiliser un régulateur avec une fuite peut provoqué un incendie ou une explosion. Pour votre propre sûreté, on conseille de vérifier périodiquement les raccords durant l'utilisation de l'appareil.
- I) Ne connectez pas le régulateur directement à une source de propane. Il est nécessaire d'installer un régulateur externe pour réduire la pression aux valeurs conformes à la pression d'entrée du modèle utilisé.
- J) L'aération doit être réglée conformément aux règles gouvernementales et au code de la plomberie afin d'éviter les dangers reliés aux fuites de gaz. Les canalisations d'aération doivent être ouvertes et l'extrémité ouverte doit être protégé contre la pénétration de matières étrangères, y compris l'eau.
- K) Si l'on soupçonne que le régulateur a été exposé à plus du double de la pression d'entrée maximale, couper le gaz et faites vérifier le système par un installateur de d'appareils à gaz certifié.
- L) On doit mesurer la pression de sortie du régulateur pour s'assurer qu'elle convient à l'usage prévu. Pour régler la pression de sortie,
 1. dévissez le bouchon de protection d'aluminium;
 2. tournez la vis de réglage;
 3. marquez la valeur de la pression de sortie sur le régulateur après chaque réglage;
 4. **AVERTISSEMENT!** Revissez le bouchon de protection d'aluminium.
- M) Le limiteur de ventilation doit être en position droite dans les deux sens de montage tel qu'indiqué
- N) L'évent non utilisé doit être proprement sécurisé à l'aide du boulon fourni.
- O) Seulement pour les régulateurs de pression en ligne: La pression de service recommandée pour le régulateur est entre 0,5 psi et 2 psi