

## Recommandations (Recommendations)

- Avant d'être mises en service, les canalisations doivent être très soigneusement soufflées pour éliminer toutes impuretés. Pendant cette opération les appareils sont démontés, afin d'éviter que des bavures n'endommagent les composants internes des appareils.
- Il est recommandé de changer l'inverseur automatique dans les 10 ans suivant la date de fabrication.
- Les canalisations situées entre le détendeur inverseur et les détendeurs sécurité, soumises à une pression de 1.5 bar doivent être éprouvées à 3 bar et l'étanchéité contrôlée à l'eau savonneuse.

### • SOUDURE :

Les appareils doivent être impérativement séparés des raccords au moment de la brasure forte qui doit être agréée gaz. (Point de fusion >450°C). A l'aval de la deuxième détente, la brasure tendre est tolérée.

### • GARANTIE :

Les appareils sont garantis 2 ans à partir de la date de fabrication indiquée sur le corps de l'inverseur. Toutefois, les dégradations causées par les tentatives de démontage, les coups, les coulées de décapant, de brasure, ou toute autre cause provenant d'une mauvaise installation ne sont pas prises en compte par la garantie.

*• Before being started, pipes must be very carefully puffed to eliminate any impurities. During this operation the devices are unsettled in order to avoid the sealing of filters.*

*• In normal conditions of use and in order to ensure correct operation of the installation, it is recommended to change this device within 10 years after the date of manufacture.*

*• Pipes located between the automatic change-over and the safety regulators and subject to a pressure of 1.5 bar, must be tested with a pressure of 3 bar, and the tightness must be tested with soapy water.*

### • BRAZING:

*Devices must be strictly separated from connections during the brazing (melting point > 450°C). Downstream of the second regulator (low pressure), soft brazing is tolerated.*

### •WARRANTY:

*Devices are guaranteed 2 years from the manufacturing date indicated on the body of the automatic change over. However, damage caused by : attempts to dismantle, shocks, flowing of scouring agent, brazing, sealing the filter or other causes resulting from a bad installation are not covered by the warranty.*



## Indicateur service réserve

Notice d'utilisation (à conserver par l'utilisateur)



Indicateur Service/Réserve est nécessairement monté sur une installation propane comportant un détendeur inverseur de 6kg/h ou 8 kg/h.

Il indique par son changement de couleur (du vert au rouge) que le soutirage de gaz est passé de la bouteille service à la bouteille réserve.

**ATTENTION :** cet appareil n'est pas un détendeur



40, rue de la Libération - CS 60129  
F - 25302 PONTARLIER Cedex  
Tél. 03 81 46 70 22 - Fax 03 81 46 96 16  
[www.gurtner-equipement-gaz.fr](http://www.gurtner-equipement-gaz.fr)  
hotline 0820209115

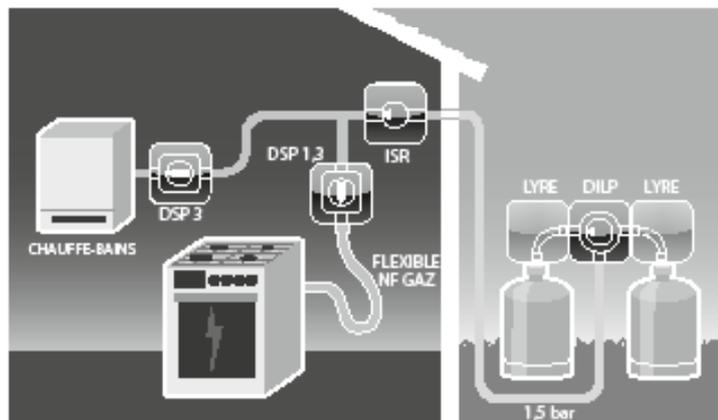
Réf. 19008-F

## Caractéristiques techniques

Plage de température d'utilisation (operating temperature range) : 5°C à +50°C

ARTICLES	POUR INVERSEUR <i>(for change-over regulators 6 kh/h et 8 kg/h)</i>	RACCORDS		NORMES <i>(Standard)</i>	REF
		ENTREE <i>(inlet)</i>	SORTIE <i>(outlet)</i>		
ISR Indicateur Service Réserve		Mâle M20x150 (G13)	Mâle M20x150 (H1)		12580

### Exemple d'installation



## Installation

L'indicateur Service/Réserve se place entre le détendeur inverseur et le détendeur sécurité (2<sup>ème</sup> détente) et est utilisable uniquement en phase gazeuse. Vous déterminerez son emplacement afin d'avoir la meilleure visualisation possible.

### Fonctionnement de l'indicateur service réserve

#### Indicateur vert :

Aucune bouteille n'est vide.

#### Indicateur rouge :

La ou les bouteilles de service situées du côté repéré par un S sur le bouton central du détendeur inverseur sont vides.