

CIRCUIT d'ALIMENTATION EN GAZ

POSITION DU CIRCUIT

Le type de Camping-Car, l'alimentation en gaz se fait par une ou deux bouteilles.

Alimentation par deux bouteilles

Ce type d'alimentation, les bouteilles de gaz sont reliées à un inverseur automatique. Dès qu'une bouteille est vide, il assure la commutation sur l'autre bouteille. L'inverseur est toujours suivi d'un indicateur visuel permettant de savoir si une des bouteilles est vide.

Alimentation par une bouteille

Dans ce cas, la bouteille est directement reliée à un pré-détendeur avant d'alimenter le reste du circuit.

Le détendeur

Le détendeur assure la basse pression dans le circuit d'alimentation des différents appareils.

En cas de chute de pression en amont ou en aval du circuit, il se déclenche en provoquant l'écoulement de gaz. Le déclenchement de la sécurité est provoqué le plus souvent :

- par un manque de gaz
- par un encrassement du filtre d'entrée du détendeur ou des filtres d'entrée de l'inverseur ou du détendeur qui le précède
- par une déconnection de la canalisation reliant le détendeur à l'appareil d'utilisation.

Le de la multivanne

Avant le cas, on peut trouver une multivanne 2 voies ou 3 voies. A partir de celle-ci on peut fermer ou ouvrir l'alimentation des appareils qu'elle dessert.

EN FONCTIONNEMENT DU RESEAU GAZ

Ouvrir la (ou les) bouteille (s) de gaz. Dans le cas où il y a deux bouteilles, placer la flèche de l'inverseur sur la droite ou sur la gauche. L'indicateur visuel est blanc, et la flèche de l'inverseur indique la bouteille en service.

Ouvrir le (ou les) détendeur (s) suivant les appareils que l'on veut utiliser.

Pour cela placer la barrette de sa manette parallèle au sens de passage du gaz.

(Pour fermer le détendeur placer la barrette perpendiculaire au sens de passage du gaz).

Ouvrir le circuit de la (ou des) multivanne (s) en fonction des appareils à utiliser.

.../...

III - REMPLACEMENT DE LA BOUTEILLE DE GAZ

a) Alimentation par une bouteille

Lorsque l'on s'aperçoit que la bouteille est vide, pour la remplacer, fermer le robinet de la bouteille, et la remplacer par une pleine.

b) Alimentation par deux bouteilles

En fonctionnement normal, l'indicateur visuel est blanc.

Lorsqu'une bouteille est vide, il devient rouge, et le réseau fonctionne automatiquement sur la bouteille de réserve. La flèche de l'inverseur indique alors la bouteille vide. Pour la remplacer, procéder comme suit :

- fermer le robinet de la bouteille vide,
- faire pivoter d'un demi-tour la manette de l'inverseur. L'indicateur visuel devient blanc, et la flèche de l'inverseur indique la nouvelle bouteille en service,
- remplacer la bouteille vide, par une bouteille pleine,
- ouvrir le robinet de cette bouteille qui constitue la nouvelle réserve.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX