

### Liquide anti fuite réseau gaz

## BCG® Gas 2000

Liquide anti fuite pour étanchéfier postérieurement des assemblages filetés dans des conduites de gaz internes.

BCG Gas 2000 est un mélange plastique/dissolvant. Il est possible d'étanchéfier des tuyaux en acier avec des assemblages filetés dotés de joints en chanvre.

Rapport de mélange :	Jerrycan
pur	10,0 litres



Numéro d'enregistrement DIN DVGW  
NG-5153BL0184

Numéro d'enregistrement ÖVGW  
G 2.662

Numéro d'enregistrement SVGW  
15-027-7



## INSTRUCTIONS D'UTILISATION :

**Produit d'étanchéité pour étanchéfier postérieurement des assemblages filetés dans des conduites de gaz internes.** Pour des installations mixtes, des matériaux galvanisés, du cuivre, du plastique moulé, BCG Gas 2000 n'attaque pas les joints en plastique. BCG Gas 2000 peut aussi être introduit à travers des conduites filées à chaud.

### 1. Déterminer la quantité de fuite de gaz selon la norme DVGW TRGI 2018

BCG Gas 2000 peut être utilisé en cas de diminution de l'utilisabilité. Il y a diminution de l'utilisabilité lorsque la quantité de fuite de gaz s'élève à 5 litres par heures pour une pression de service comprise entre 1 et plus petit.

### 2. Contrôle de la conduite de gaz

Démonter le compteur à gaz et démonter l'appareil à gaz. Monter des vannes d'arrêt sur tous les points terminaux de la conduite. Il faut enlever aussi les bouchons de fermeture sur les conduites d'interruption qui sont encore sous pression de gaz et les remplacer par des vannes d'arrêt. Veiller à un vissage solide des vannes d'arrêt avec la conduite de gaz. Réaliser une mise à l'épreuve selon G 624.

### 3. Déterminer de nouveau la quantité de fuite de gaz selon la norme DVGW TRGI 2018 (comme 1.).

### 4. Nettoyage de la conduite

Pour nettoyer l'intérieur des conduites de gaz de la poussière, de la rouille et de la calamine, il faut raccorder au point bas de la conduite, là où se trouve le compteur à gaz, un tuyau sous pression qui débouche de préférence à l'air libre dans un filtre à poussières. Les conduites doivent être purgées à l'azote (ou à l'air comprimé) de chaque point final jusqu'à ce que plus aucune poussière ne sorte.

### Remplissage de conduite non étanche: Secouer énergiquement le bidon avant l'usage!

1. La conduite est remplie lentement en partant du point bas vers le haut via la vanne d'arrêt la plus basse. Le remplissage s'effectue avec une pompe à membrane qui peut être entraînée avec l'azote ou de l'air comprimé ou avec le kit BCG. Utiliser suffisamment de produit d'étanchéité BCG Gas 2000.

2. Le réseau de conduites doit être soigneusement purgé via les vannes d'arrêt qui ont été montées à la place des appareils à gaz, en commençant par la vanne d'arrêt la plus basse – le point d'alimentation – et la plus proche jusqu'à la vanne d'arrêt la plus haute et la plus éloignée.

3. Pour un remplissage correct, il faut alimenter la conduite avec **4 bars**, plus 1 bar tous les 10 mètres de hauteur de l'installation à étanchéfier. Ainsi, le produit d'étanchéité est pressé dans les assemblages filetés non étanches.

4. Afin de pouvoir utiliser ailleurs le dispositif de remplissage avec la pompe à pression pendant le temps d'action de 30 min., il est permis de raccorder un tampon de pression d'azote de 1 à 2 l de volume (max. 4 bars) au point haut de la conduite afin de maintenir la pression.

### Vidange de la conduite :

Basculer la pompe à membrane de « pomper » à « aspirer » (mélangeur 4 voies).

La pression de remplissage, sous laquelle est l'installation, est détendue avec précaution.

Puis la conduite est vidangée via la vanne d'arrêt la plus basse. Pour ce faire, on ouvre les vannes d'arrêt sur les points de prise de gaz.

### Raclage :

Si le produit d'étanchéité ne s'écoule plus de la conduite, chaque conduite doit être raclée avec des boules de caoutchouc spongieux dont le diamètre est au moins 10% plus grand que la section de la conduite. Les racleurs sont introduits aux points de prise de gaz et pressés avec de l'azote (ou de l'air comprimé) à travers la conduite. Les racleurs poussent le reste du produit d'étanchéité devant eux et les retransportent dans le récipient de remplissage. Il faut racler au moins deux fois afin d'éliminer les restes excédentaires. Selon les données, l'opération de raclage doit avoir lieu plusieurs fois (compter les racleurs) !

**Le produit peut être utilisé de nouveau.** Le produit souillé peut être nettoyé par un filtre.

### Séchage :

Le séchage a lieu par compresseur. Pour cela, on enlève les adaptateurs de compresseur que l'on remplace par des flexibles de purge (1/2 ")

### Mode d'emploi :

Mettre les flexibles de purge dans le récipient de purge afin que le produit qui sort ne souille pas les alentours. La soufflerie à canal latéral doit être installée sans obstacle afin que l'air de séchage puisse être aspiré sans gêne. Nettoyer le filtre en cas de perte de puissance. Le temps de séchage doit s'élever à env. 1 heure et est prévu pour une longueur de tuyau de 25 m de 1". Les tuyaux présentant un diamètre plus important nécessite un temps de séchage plus long. La nouvelle soufflerie de séchage réduit le temps de séchage par le réchauffement du flux d'air. BCG Gas 2000 reste encore visqueux après le séchage. Puis il faut réaliser un contrôle d'étanchéité selon la norme DVGW TRGI 2018.

### ATTENTION !

BCG Gas 2000 sèche rapidement. Possibilité de nettoyage avec de l'eau dans les trente minutes. Le matériau desséché peut être éliminé avec du solvant.

### Mise en service du système de tuyauterie de gaz :

Une fois le contrôle d'étanchéité réalisé, le système de tuyauterie peut être remis en service selon la norme DVGW TRGI 2018.

Veillez prêter attention à l'étiquette placée sur le panneau du compteur.

**Données de sécurité de BCG Gas 2000 : Les mesures de prudence usuelles lors de la manipulation de produits chimiques doivent être respectées !**

### Tenir hors de portée des enfants !

**Élimination :** Voir la fiche de sécurité.

**Rapport de mélange :** pur

**Stockabilité :** 2 ans

Température de mise en œuvre : +5 à 10 °C. La dispersion peut être soumise à des températures jusqu'à max. -15° C. Dans ce cas, veuillez remuer la dispersion avant usage.

*Nos indications sont le reflet des expériences actuelles. Sous réserve de modifications techniques.*