

Cet outillage est prévu pour la mise hors gaz des CI/CM gros volume selon la fiche du guide de la distribution GRDF M MAE-144.

Avant toute utilisation, un contrôle visuel doit être effectué sur l'état des composants du système et notamment : état de surface de portée de raccords, position des aiguilles des manomètres sur 0, sortie torchère non obstruée (risque de refoulement vers la CI/CM).

COMPOSITION :

- 1 Platine BIG-VAC avec manomètre $\varnothing 63$ 0/10B et manomètre/vacuomètre $\varnothing 63$ - 600mb/300mb
- 1 Flexible « canalisation » tressé $\varnothing 10 \times 16$ L :3M avec raccord AOGM des 2 cotés
- 1 Flexible de purge tressé $\varnothing 10 \times 16$ L :2M avec raccord AOGM d'un côté et embout cuivre L :30cm de l'autre
- 6 Raccords pour relier le flexible canalisation : M et F 6/20JPC, M et F 10/32 JPC, M et F cal.50 JPG
- 1 Coffret métal de transport 400x260x350mm+ baladeur
- 1 Filtres piège à eau compresseur
- 1 Filtre CI/CM

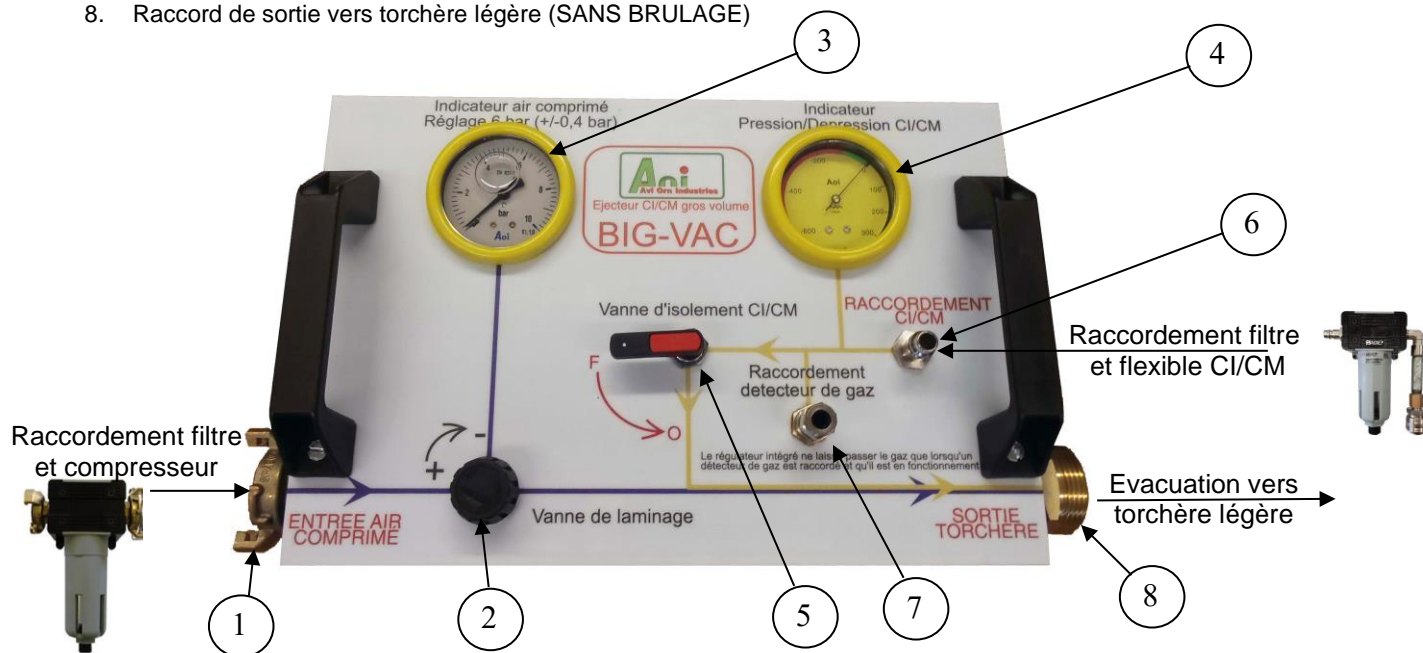
Poids d'ensemble : 15,8 Kg

PRINCIPE :

L'outillage permet la décompression et la mise en dépression/la mise hors gaz d'une CI ou CM en générant un flux dans la canalisation grâce à l'air comprimé fourni par un compresseur de chantier. Le compresseur est raccordé à l'éjecteur par un raccord express. Le réglage de la dépression générée est effectué grâce à la vanne de laminage. Le niveau d'aspiration créé dans celle-ci est surveillé au vacuomètre.

EQUIPEMENTS :

1. Raccord d'entrée Raccord compresseur
2. Vanne de laminage (réglage pression d'entrée compresseur)
3. Manomètre $\varnothing 63$ 0/10B (indicateur air comprimé)
4. Mano-vacuomètre $\varnothing 63$ -600mb/300mb (indicateur pression/dépression CI/CM)
5. Vanne d'isolement de la CI/CM
6. Raccord rapide pour flexible CI/CM
7. Raccordement détecteur de gaz protégé
8. Raccord de sortie vers torchère légère (SANS BRULAGE)



PROCEDURE DE MISE EN ŒUVRE :

Décompression :

- 1 Fermer et condamner tous les robinets 13.2
- 2 Fermer tous les robinets « pied de CM »
- 3 Fermer le robinet 13.1
- 4 Démontez le détendeur en aval du robinet 13.1, bouchonner l'aval 13.1
- 5 Relier une torchère légère à la platine BIG-VAC.

Le gaz doit être rejeté dans une zone où il ne présente aucun danger d'asphyxie ou d'intoxication, ni aucun danger d'inflammation ou d'explosion. Une surveillance est obligatoire pendant la purge.

- 6 Vérifier la fermeture de la vanne « coupure CICM »
- 7 Relier la platine BIG-VAC à la CICM à l'aide du flexible canalisation et du bouchon adapté en intercalant le filtre CI/CM
- 8 Ouvrir les robinets « pied de CM »
- 9 Ouvrir progressivement la vanne « coupure CICM » jusqu'à obtenir une pression nulle sur le mano-vacuomètre (rep. 4) indicateur de pression CI/CM

Mise hors gaz :

- 10 Raccorder le compresseur à l'entrée air comprimée de la platine BIG-VAC en intercalant le filtre piège à eau.

Le filtre piège à eau doit être monté en position verticale.

- 11 Vérifier la fermeture « vanne de réglage pression » sur platine BIG-VAC.
- 12 Vérifier la fermeture de la vanne « coupure CICM »
- 13 Identifier le robinet de branchement particulier où sera effectué la mise à l'atmosphère (robinet point haut), dé-raccorder l'amont du compteur et raccorder le flexible d'évent Comvac II au robinet 13.2.

L'extrémité du flexible de purge lors de la mise hors gaz doit être VERTICALE et ELOIGNEE DE PLUS DE 0,50 M de toute source d'inflammation. Une surveillance est obligatoire pendant la purge.

- 14 Mettre en marche le compresseur.
- 15 Ouvrir la « vanne de réglage pression » pour obtenir une pression d'air stable à 6 bar.
- 16 Laisser évacuer quelques secondes par la torchère légère.
- 17 Raccorder le détecteur de gaz au raccord (rep.7)
- 18 Ouvrir progressivement la vanne « coupure CICM » et observer le mano-vacuomètre (rep. 4)
- 19 Lorsque l'aiguille du mano-vacuomètre (rep. 4) est située à -200mb MAXI, ouvrir le robinet (13.2) de mise à l'atmosphère en haut de la CM la plus éloignée
- 20 Effectuer la mise hors gaz de la CI et de la CM la plus éloignée
- 21 Lorsque que la mise hors gaz est effective au détecteur de gaz, fermer le robinet de pied de CM de la CM la plus éloignée
- 22 Répéter les opérations sur chaque CM de la plus éloignée à la plus proche du 13.1 en contrôlant au mano-vacuomètre (rep. 4) la dépression créée et au détecteur de gaz la mise hors gaz effective.

ENTRETIEN : Pour le bon fonctionnement de l'appareil, les portées à « jonction sphéro-conique » et les raccords doivent être nettoyés à l'aide d'un chiffon propre lors de chaque utilisation.

MAINTENANCE : En cas de perte de rendement et si l'intérieur de l'appareil est visuellement propre, retourner l'ensemble pour contrôle à AOI. Les manomètres étant des indicateurs, ils ne nécessitent pas de contrôle métrologique.