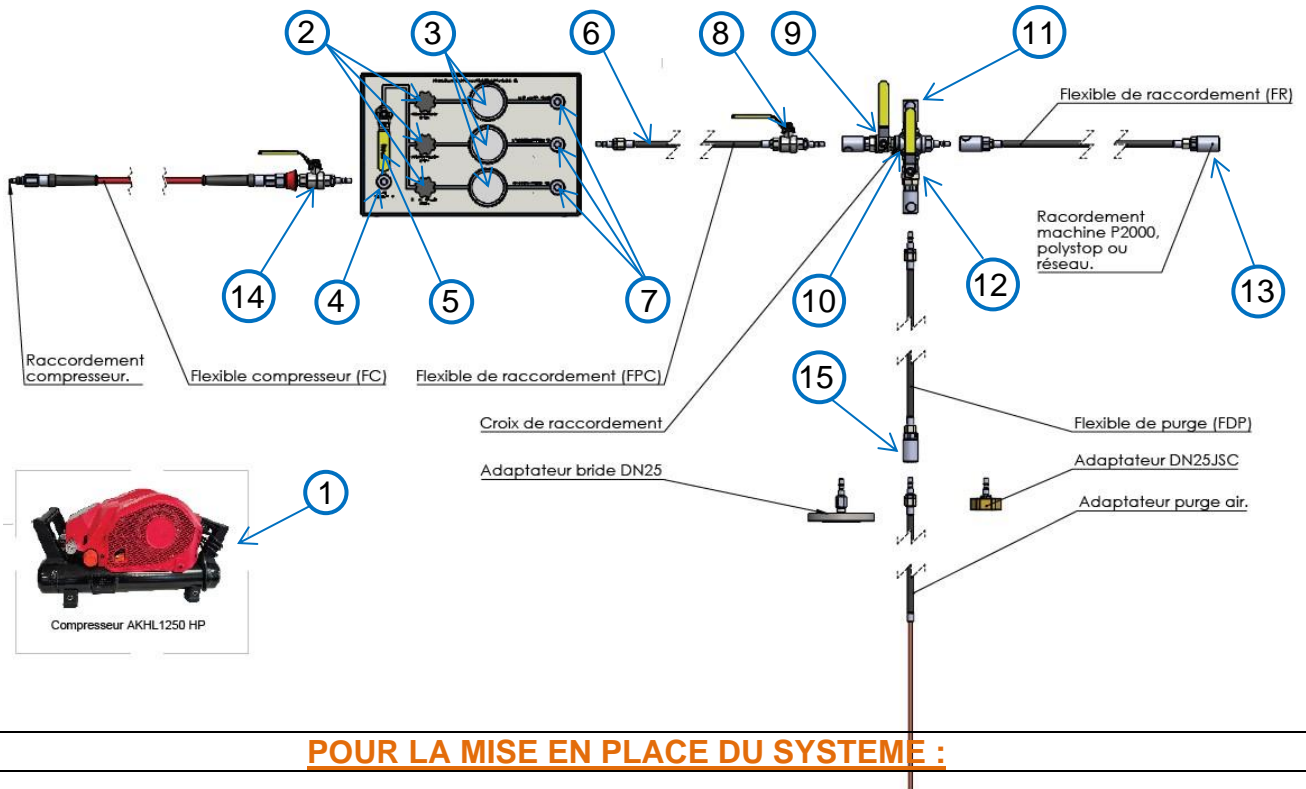


Cet outillage, conforme à la spécification GRDF MOUP-846, est prévu pour la réalisation des essais mécaniques et d'étanchéité des piquages MPB et MPC sur réseau PE 6Bar, 8Bar ou 10Bar et les essais d'ouvrages PE MPC de faibles volumes.

SCHEMA DE PRINCIPE :



POUR LA MISE EN PLACE DU SYSTEME :

1) Mise en situation :

- Raccordement des éléments selon le schéma de principe.
- Identifier la pression d'essai et raccorder la croix de raccordement, avec le flexible 6, sur la sortie correspondante 7 de la platine de commande.

Nota : si le séparateur d'eau est raccordé, le positionner entre la sortie platine de commande 7 et le flexible FPC 5.

- Vérifier la fermeture des vannes 14, 5, 8, 9 et 12.
- Raccorder le manomètre d'essai en 11.
- Les variantes concernant les flexibles FDP 15 et FC 13 sont décrites dans la page suivante.

L'UTILISATION DU COMPRESSEUR DOIT ETRE UNIQUEMENT HORS ZONE ATMOSPHERE EXPLOSIVE.

2) Montée en pression :

- Allumer le compresseur 1, fermer sa vanne de purge et attendre l'arrêt de celui-ci.
- Ouvrir la vanne 14 et lentement la vanne d'entrée de platine 5.
- Réglage de la pression :
 Une approche du réglage de la pression d'essai est réalisée sur la platine de commande par les volants 2 en visionnant la pression sur les indicateurs 3.
- Ouvrir les vannes 8 et 9 : la pression d'essai pré-réglée s'affiche au manomètre électronique d'essai ; l'affinée si besoin. Stabiliser et refermer la vanne 9.
- Fermer la vanne 8 et la débrancher de la croix de raccordement 10.

3) Essais :

- Réalisation de l'essai mécanique selon spécification GRDF.
- Réalisation de l'essai d'étanchéité selon spécification GRDF.

4) Purge entre différentes opérations d'essais :

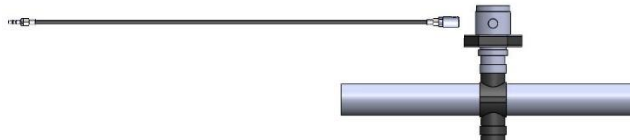
- a) Eteindre le compresseur à l'interrupteur.
- b) Fermer la vanne 14 et débrancher celle-ci de la platine de commande.
- c) Ouvrir la vanne 8 et purger la platine de commande et le flexible FPC.
- d) Ouvrir la vanne 12 et purger l'ensemble en essai. Débrancher.
- e) Changer de position.

5) Purge en fin d'opération ou fin de chantier :

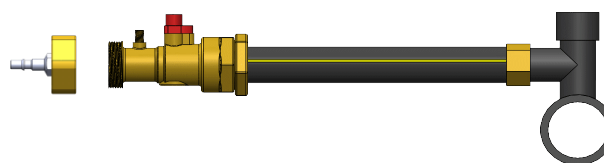
- a) Réaliser une purge comme stipulé en 4.
- b) Ouvrir la purge du compresseur et lentement la vanne 14 pour purger l'ensemble compresseur et flexible.
- c) **LAISSER LA PURGE COMPRESSEUR OUVERTE** afin de laisser écouler naturellement les condensats.
- d) Ranger les éléments dans les volumes de transport.

6) Variantes de raccordement sur machine P2000 ou POLYSTOP ou réseau :

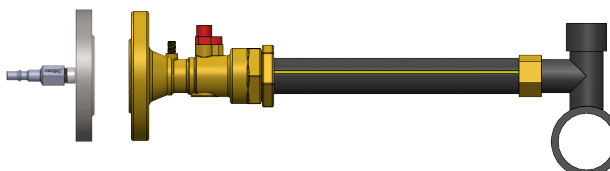
- a. Raccordement direct de la croix de raccordement sur machine P2000 ou POLYSTOP.



- b. Raccordement sur piquage réseau avec adaptateur DN25 JSC.



- c. Raccordement sur piquage réseau avec adaptateur bride DN25 PN16.

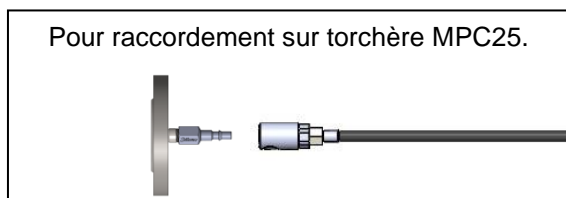


7) Variantes de raccordement pour purge d'air ou de gaz :

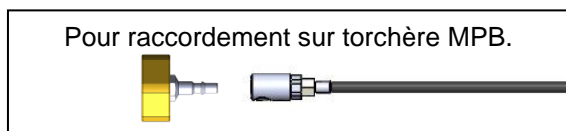
- a) Utilisation du flexible de purge avec l'adaptateur cuivre pour la purge des essais MPB et MPC en air.



- b) Utilisation du flexible de purge avec l'adaptateur bride DN25 PN16 pour la purge des essais MPC en gaz avec une torçère.



- c) Utilisation du flexible de purge avec l'adaptateur DN25 JSC pour la purge des essais MPB en gaz.



PRECAUTIONS D'UTILISATION DU COMPRESSEUR :

- 1) Installer le compresseur sur un sol plat, ces légères vibrations pourraient l'inciter à se déplacer.
- 2) Protéger au mieux le compresseur de la pluie et des projections d'eau.
- 3) Raccorder à une rallonge, celle-ci doit être en câble 2.5mm² en trois phases.
- 4) Ne pas stoker le compresseur sous pression **donc toujours vanne de purge ouverte.**

L'UTILISATION DU COMPRESSEUR DOIT ETRE UNIQUEMENT HORS ZONE ATMOSPHERE EXPLOSIVE.

ENTRETIEN :

L'ensemble ne demande pas de maintenance spécifique autre que le maintien de la propreté (notamment les raccordements des raccords auto-obturateurs).

Avant chaque utilisation, une inspection visuelle extérieure devra être réalisée.

Les manomètres de la platine de commande sont des indicateurs de pression. Le manomètre d'essai a raccordé sur la croix est concerné par la spécification GRDF MAINT1104, il est donc soumis à une vérification périodique.

La métrologie et le SAV de l'ensemble est assuré par la Sté Avi-Orn-Industries.

OPTION : KIT DE 3 RESERVOIRS SUPPLEMENTAIRES POUR COMPRESSEUR.

- 1) Vérifier que le compresseur est éteint et non raccordé au secteur. (1)
- 2) Ouvrir le robinet de purge et purger les réservoirs. (2)
- 3) Oter les quatre vis des pieds en caoutchouc. (3)
- 4) Oter le bouchon et le remplacer par le raccord fourni. (4 et 5)
- 5) Monter les pieds caoutchoucs sur l'option réservoir.
- 6) Monter le compresseur sur l'option en serrant fortement les quatre vis. (6)
- 7) Raccorder le tuyau de l'option sur les réservoirs du compresseur. Lors du raccordement, appuyez fermement car le raccordement se fait en deux phases. (7)

Image (1)

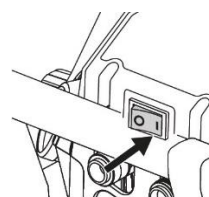


Image (2)

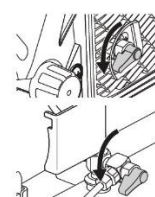


Image (3)

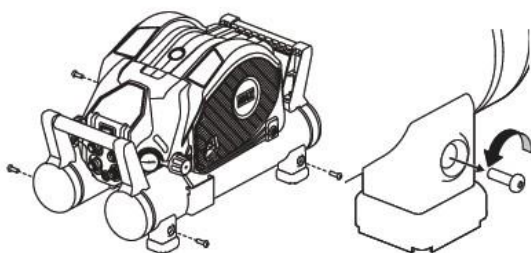


Image (4 et 5)

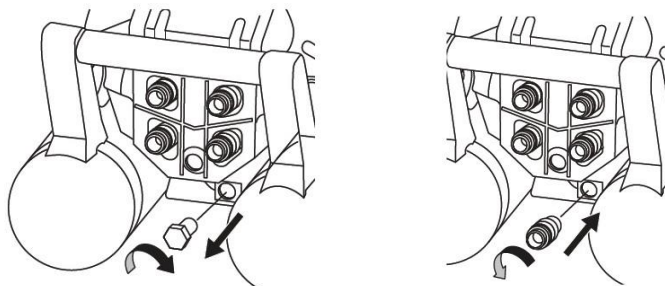


Image (6)

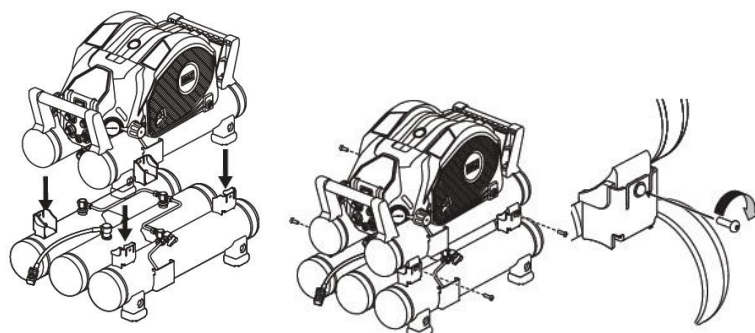


Image (7)

