

# Méthode de mise en service d'une pompe Pascal

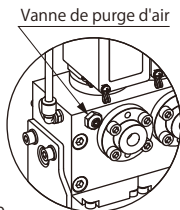
Procédez impérativement à la purge d'air de la partie aspiration d'huile selon la procédure mentionnée ci-dessous. La décharge d'huile hydraulique ne peut s'effectuer si la purge d'air n'a pas été réalisée. Le fonctionnement prolongée de la pompe alors que l'huile hydraulique n'est pas déchargée provoque une usure des joints et des pannes.

## Purge d'air effectuée sur une pompe

- ① Réglez le régulateur d'air sur 0 MPa.
- ② Augmentez progressivement la pression du régulateur d'air, puis lorsque la pompe se met en marche à 0,1 ~ 0,15 MPa, desserrer d'un ou deux tours la vanne de purge d'air. Si aucune vanne de purge d'air n'est présente, desserrer le raccord de tuyauterie sur le tracé de la tuyauterie côté décharge.

Note : Si la pompe ne fonctionne pas à 0,1 ~ 0,15 MPa, augmenter la pression jusqu'à ce qu'elle se mette en marche, puis diminuer la pression à 0,1 ~ 0,15 MPa.

- ③ 5 à 30 secondes après avoir desserré la vanne de purge d'air ou le raccord de tuyauterie sort l'huile hydraulique mélangée à des bulles d'air. Laisser fonctionner la pompe ainsi pendant 4 à 5 secondes, puis après avoir vérifié l'absence de bulles d'air dans l'huile déchargée, serrer la vanne de purge d'air ou le raccord de tuyauterie.
- ④ Une fois la purge d'air terminée, faire fonctionner la pompe en réglant la pression d'air selon les valeurs préconisées.



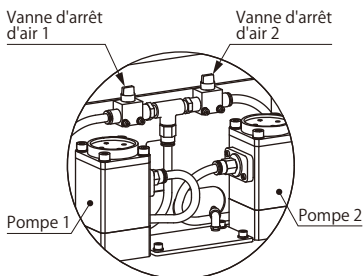
## Purge d'air effectuée sur plusieurs pompes

① En présence de plusieurs pompes, la purge doit être effectuée une par une. Ouvrir la vanne d'arrêt d'air de la pompe sur laquelle est effectuée la purge d'air, et fermer toutes les autres vannes d'arrêt d'air.

② Effectuer les opérations ① à ③ selon la procédure mentionnée dans le cas d'une seule pompe, puis une fois la purge d'air terminée, fermer la vanne d'arrêt d'air.

Ouvrir alors la vanne d'arrêt d'air de la pompe suivante sur laquelle la purge d'air est effectuée, puis procéder ainsi de suite à la purge d'air.

③ Une fois que la purge d'air de toutes les pompes est terminée, faire fonctionner les pompes en réglant la pression d'air selon les valeurs préconisées.



Il est recommandé d'utiliser les pompes Pascal avec de l'air sans huile et en l'absence de drain. En pénétrant à l'intérieur de la pompe, le drain et l'huile pour compresseur sont susceptibles de retirer la graisse présente sur les joints et affecter la lubrification, provoquant une usure des joints et des pannes.