

Mode d'emploi abrégé

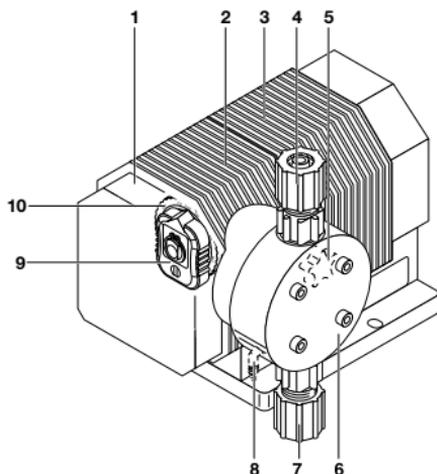
ProMinent® alpha b



ProMinent®

Lire également intégralement la notice de mise en service !
Il y a perte des droits de garantie en cas de dommages occasionnés !

Eléments de commande



- 1 Capot
- 2 Support du moteur
- 3 Corps
- 4 Raccord de refoulement
- 5 Tête doseuse
- 6 Raccord d'aspiration
- 7 Coulisseau cranté pour le réglage de la longueur de course
- 8 Disque excentrique avec graduation
- 9 Vanne de purge avec vis de Purge de précision
- 10 Douille à bypass

Uniquement pour exécution PP/NP3:

- 5 Vanne de purge avec vis de Purge de précision
- 8 Douille à bypass

Uniquement pour exécution NP6:

- 5 Vanne de purge (sans fig.)

Remarques de sécurité



Le montage des pompes doseuses ProMinent avec des pièces étrangères qui ne sont pas testées et recommandées par ProMinent est interdit et est susceptible d'occasionner des dommages corporels et matériels pour lesquels l'entreprise ProMinent se dégage de toute responsabilité !



Avant d'enlever le capot ou avant d'ouvrir la pompe, débrancher la fiche secteur ou déconnecter la ligne d'alimentation ! Vérifier que l'installation ne se trouve plus sous tension et la protéger contre tout risque de remise en circuit non autorisée !



En cas de travaux d'entretien et de réparation, il convient en premier lieu de purger la pression de la conduite de dosage !

Lorsque des milieux de dosage dangereux ou inconnus sont utilisés, il convient de toujours vider la tête doseuse en premier lieu et de la rincer ! Tenir compte des fiches techniques de sécurité des liquides de dosage !



En cas de travaux sur la tête doseuse, il convient de porter des vêtements de protection (lunettes, gants) !



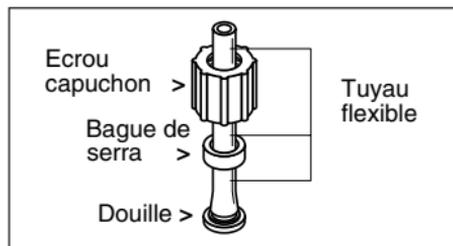
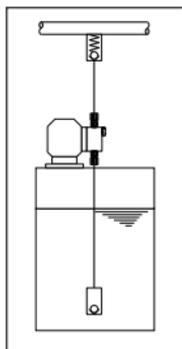
Les réglages de la longueur de course ne doivent être opérés que lorsque la pompe est hors circuit !

Mise en service



Utilisez uniquement les tuyaux flexibles d'origine présentant les dimensions et les épaisseurs de paroi prescrites sinon, la durabilité de la liaison n'est pas assurée !

- Monter la pompe doseuse sur un réservoir ou sur une console au moyen de vis et de rondelles en U (6 mm de \varnothing)
- La hauteur d'aspiration et la longueur de conduite d'aspiration doivent être les plus courtes possibles
- Poser la conduite d'aspiration en pente croissante
- Couper le tuyau flexible d'aspiration et de refoulement aux dimensions requises
- Pousser l'écrou-capuchon et la bague de serrage sur le tuyau flexible
- L'extrémité de tuyau raccourcie doit être poussée sur la douille jusqu'à la butée
- Presser le tuyau flexible et serrer l'écrou-capuchon à fond



- Monter la **vanne de pied**
- A cet effet, raccourcir l'extrémité de conduite d'aspiration libre de manière à ce que la vanne de pied soit suspendue juste au-dessus du fond du réservoir
- En présence de solutions de dosage contenant des pollutions ou des sédiments, raccourcir l'extrémité de conduite d'aspiration de sorte que la vanne de pied soit suspendue à 50 mm au moins au-dessus du fond du réservoir.

Installation du tuyau flexible à bypass

- Dans le cas des exécutions à tête doseuse PP/NP3, une vanne de purge (5) à bypass (8) est montée sur la tête doseuse
- Enfiler un tuyau flexible de 4 à 5 mm de \varnothing (de préférence en PVC souple 6 x 4 mm) sur la douille à bypass et le fixer au moyen de connecteurs rapides
- L'extrémité de libre de la conduite doit être réintroduite dans le réservoir de dosage
- Raccorder la conduite de refoulement directement sur le raccord de refoulement et sur la vanne de dosage.

MONTAGE DE LA POMPE: PARTIE ELECTRIQUE



La pompe doit être uniquement raccordée à l'alimentation en courant par le câble secteur et par la fiche appartenante!

Observer les indications de tension secteur sur la plaque signalétique !

Tenir compte des prescriptions VDE 0165 (à l'étranger, des prescriptions nationales correspondantes en vigueur) !

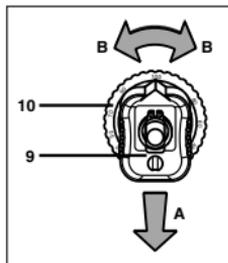


Etant donné qu'aucun interrupteur Marche/Arrêt ne se trouve sur la pompe, la pompe se met immédiatement à fonctionner dès que la fiche secteur est enfichée ou dès que la ligne d'alimentation secteur est connectée !



La pompe doseuse n'a le droit d'être mise en service que lorsque le capot (1) est fermé !

- Du liquide se trouve dans le réservoir d'aspiration
- Enlever le capot (1) et vérifier si la longueur de course est réglée sur 100 %
- Si ce n'est pas le cas,
A: repousser le coulisseau cranté (9) sur le disque excentrique,
B: placer le disque excentrique (10) sur 100 %, enclencher de nouveau le coulisseau cranté.



Mise en service

- Enficher de nouveau le capot (1)
- La conduite de dosage est raccordée à la tête doseuse mais cependant pas à la vanne de dosage
- Mettre la pompe en circuit et la laisser fonctionner à raison d'une longueur de course à 100 % jusqu'à ce que le milieu ait entièrement rempli la tête doseuse et sans la moindre formation de bulles
- On constate que cette opération s'est correctement déroulée du fait que le milieu devient visible dans la conduite de dosage
- Mettre la pompe doseuse hors circuit
- Raccorder la conduite de dosage à la vanne de dosage
- La pompe est maintenant prête à fonctionner.
Dans le cas de l'exécution PP/NP3 - purger la pompe:
- Vérifier si la longueur de course est réglée sur 100 %
- Ouvrir la vanne de purge (5) par rotation dans le sens contraire des aiguilles d'une montre
- Mettre la pompe en circuit et la laisser fonctionner à raison d'une longueur de course à 100 % jusqu'à ce que le milieu ait entièrement rempli la tête doseuse et sans la moindre formation de bulles
- On constate que cette opération s'est correctement déroulée du fait que le milieu devient visible dans la conduite de dosage ou de purge
- Mettre la pompe doseuse hors circuit
- Fermer de nouveau la vanne de purge.

En présence de milieux légèrement gazeux, la purge de précision peut être en circuit en permanence pour les têtes doseuses PP/NP3 avec vanne de purge (5):

- A cet effet, il convient d'ouvrir la vis de purge de précision se trouvant à l'intérieur de la vanne de purge en la faisant tourner d'1 tour env. dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, après avoir enlevé le croisillon
- Ainsi, un courant partiel du volume à doser se trouve constamment réalimenté dans le réservoir
- Le volume réalimenté doit s'élever à 20 % environ du volume à doser
- Les milieux doivent être fluides et sans part de substances solides.



Avertissement:

Les mesures prémentionnées ne garantissent pas un dosage absolument fiable après arrêt de la pompe ! Un contrôle régulier est absolument indispensable !

Réglage du débit de refoulement

- Lire le débit de refoulement souhaité sur l'autocollant d'indication de débit
- Stopper la pompe et enlever le capot (1)
- Repousser le coulisseau cranté (9) sur le disque excentrique
- Placer le disque excentrique (10) sur la longueur de course souhaitée (en %) (la pointe de la flèche du coulisseau cranté doit être placée exactement sur la gravure souhaitée du disque excentrique) – la longueur de course peut être réglée par pas de 20 % de 100 à 20 %
- Enclencher de nouveau le coulisseau cranté
- Enficher de nouveau le capot (1).

Bréviaire de dépannage

RECHERCHE DES ERREURS/ELIMINATION DES DERANGEMENTS

- Pour pouvoir éliminer des pannes de moindre importance à tout moment, nous préconisons de toujours stocker un kit de pièces de rechange comprenant des membranes, des vannes, des billes et des joints !



Avant d'ouvrir la pompe, débrancher la fiche secteur ou déconnecter la ligne d'alimentation !

Vérifier que l'installation n'est plus sous tension !



Avant de réaliser des travaux sur la pompe, il convient de toujours purger la pression de la conduite de dosage !



En cas de travaux d'entretien et de réparation - lorsque des milieux dangereux ou inconnus sont utilisés - il convient de toujours rincer la tête doseuse en premier lieu ! Des vêtements de protection (lunettes, gants) devraient être portés !

Observer les fiches techniques de sécurité des liquides de dosage !

La pompe fonctionne, mais pas de dosage

> de l'air s'est amassé dans la tête doseuse

- Purger la tête doseuse. A cet effet, il convient en premier lieu de mettre la pompe hors circuit. Enlever la conduite de refoulement de la vanne de dosage (porter des vêtements de protection) ou, pour l'exécution PP/NP 3, ouvrir la vanne de purge.
- Pas de purge de précision automatique
> trou de purge obstrué (uniquement pour exécution PP/NP3)
- Ouvrir la vis de purge de précision (5) - la pompe étant en cours de fonctionnement - en tournant de deux tours env. dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que l'obstruction soit évacuée.

La pompe n'aspire pas, bien que présence d'un mouvement de course complet et d'une purge

> dépôts cristallins dans les vannes

- Enlever le tuyau flexible d'aspiration du réservoir de dosage et bien rincer la tête doseuse
- Si aucune amélioration n'apparaît, il convient de démonter et de nettoyer les vannes

- Le jeu de vannes dans la vanne d'aspiration et de refoulement peut être soulevé avec une broche de 3 mm de diamètre.

La pompe se met automatiquement hors circuit au cours du fonctionnement de dosage, bien que la tension secteur soit appliquée

> En raison d'une contre-pression trop élevée, le thermofusible a mis automatiquement le moteur hors circuit

- Réduire la contre-pression
- Si cette opération n'est pas couronnée de succès, contrôler la conduite de dosage et le système de refoulement suivant afin de déterminer si la vanne de retenue est fermée ou si une obstruction / un blocage est présent.



Attention, le thermofusible met la pompe automatiquement en marche après refroidissement !

Du liquide sort de derrière la bague de tête

> La pièce de refoulement n'est pas étanche au niveau de la membrane de dosage, resserrer les vis de la tête

Si cette opération n'est pas couronnée de succès, la membrane de dosage est défectueuse et doit être remplacée; à cet effet, cf. le mode d'emploi principal.



Les pompes doseuses ne doivent être réparées que par des personnes qualifiées autorisées !

Contactez le service après-vente compétent !

Ou adressez-vous à la filiale ou à la représentation ProMinent compétente !

Impression:

Mode d'emploi pompe doseuse alpha b

© ProMinent Dosiertechnik GmbH, 1993

ProMinent Dosiertechnik · Im Schuhmachergewann 5-11 · 69123 Heidelberg

info@prominent.com · www.prominent.com

Sous réserve de modifications

BA ALP 006 06/06 F · N° de pièce 987706