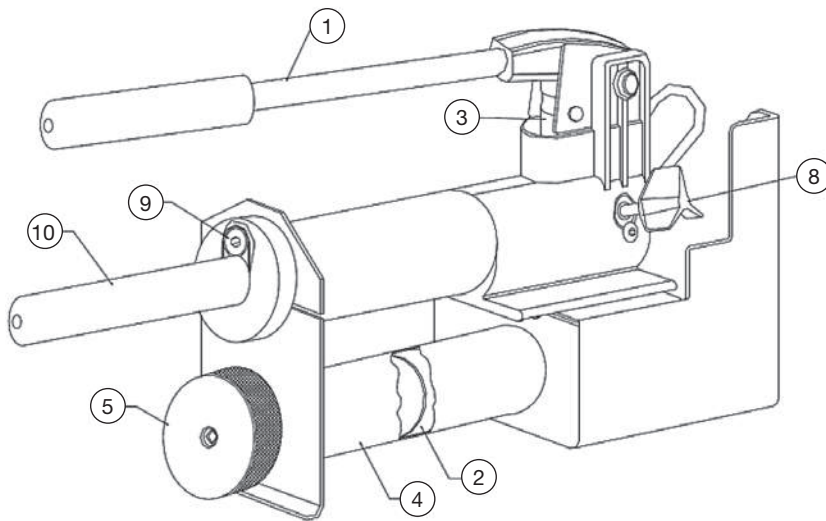


Systeme d'injection manuel CMS-2000

Instructions d'exploitation

Le système d'injection CMS-2000 est un outil à haute pression qui doit être utilisé avec soin et conformément à ces instructions.



LEGENDE :

- 1 – Poignée de la pompe
- 2 – Piston du cylindre du système
- 3 – Plongeur hydraulique du système
- 4 – Cylindre du système
- 5 – Chapeau du cylindre du système
- 6 – Poussoir (non représenté)
- 7 – Tricoise (non représentée)
- 8 – Robinet de dérivation
- 9 – Orifice de remplissage hydraulique
- 10 – Poignée de transport du système

1.0 CHARGEMENT

1. Vérifiez que le robinet de dérivation (8) est ouvert.
2. Dévissez le chapeau du cylindre du système (5).
3. Chargez le composé d'injection du CMS-2000, en le tassant bien pour éviter les poches d'air.
4. Remettez en place le chapeau du cylindre du système (5).
5. Serrez le chapeau du cylindre du système à l'aide de la tricoise (7).

IMPORTANT : Assurez-vous que le chapeau du cylindre du système (5) est bien fixé et que le cylindre et le chapeau sont engagés l'un dans l'autre d'un filet complet avant d'utiliser le système.

2.0 RECHARGEMENT

IMPORTANT : Avant d'utiliser le système, assurez-vous que le flexible de transmission CMS-2000 approprié est fermement fixé au chapeau du cylindre du système.

1. Ouvrez le robinet de dérivation (8) pour libérer la pression. Un tour de robinet suffit.
2. Déposez le chapeau du cylindre du système (5) à l'aide de la tricoise (7).
3. Poussez le piston (2) jusqu'au fond du cylindre du système (4) à l'aide du poussoir (6).
4. Remplissez le système de CMS-2000 injectable en vrac ou en cartouche.
5. Remettez en place le chapeau du cylindre du système (5) à l'aide de la tricoise (7).
6. Fermez le robinet de dérivation (8) ; un serrage à la main suffit.
7. Le système est prêt à l'emploi.

AVERTISSEMENTS

Ces instructions sont d'ordre général. Il est supposé que l'installateur connaît bien les joints d'étanchéité et les exigences de son usine quant à leur utilisation. En cas de doute, faites-vous assister par une personne de l'usine ayant l'expérience du produit ou retardez l'installation jusqu'à ce qu'un représentant du fabricant de joint soit disponible.

Toutes les dispositions auxiliaires nécessaires au bon fonctionnement (chauffage, refroidissement, rinçage) ainsi que les dispositifs de sécurité doivent être employés. Ces décisions incombent à l'utilisateur. La décision d'utiliser ce produit ou tout autre produit Chesterton pour une application déterminée incombe au client.

3.0 UTILISATION

LIMITE DE PRESSION : Ne dépassez pas 690 bar (10 000 psi).

AVERTISSEMENT : Le système ne doit pas être transporté par la poignée de la pompe (1), car cela pourrait provoquer la rupture du plongeur.

1. Assurez-vous que le robinet de dérivation (8) est complètement fermé ; s'il est ouvert, la pression du système ne montera pas.
2. Si possible, posez l'unité sur une surface plane stable. Maintenez la poignée de transport du système (10) bien en place lorsque vous actionnez la poignée de la pompe (1).
 - a. Actionner la poignée entraînera la mise en mouvement du piston du cylindre (2) par le plongeur hydraulique (3). Lorsque le piston se déplace, le fluide hydraulique remplit l'espace libéré, créant une pression positive constante sur le chapeau du cylindre (5).
3. Le composé CMS-2000 s'écoulera par le chapeau du cylindre du système.
 - a. Le chapeau du cylindre du système contient un orifice 1/4 po NPT standard généralement monté sur un flexible. Chesterton propose des flexibles de 0,3 m (1 pi) et 0,9 m (3 pi). Il relève de la responsabilité de l'utilisateur final de s'assurer que l'autre extrémité du flexible est appropriée pour son application.
 - b. Comme le composé CMS-2000 continuera à s'écouler après l'actionnement de la poignée, attendez que le système se stabilise entre les pompes, afin d'éviter toute surpression.
4. Une fois l'opération achevée, ouvrez le robinet de dérivation (8) pour libérer la pression du système.
5. Utilisez la tricoise (7) pour desserrer le chapeau du cylindre du système (5).
 - a. NE DESSERREZ PAS TANT QUE LE SYSTEME EST SOUS PRESSION.
6. Déposez le chapeau du cylindre du système (5) et rechargez en composé CMS-2000 selon le besoin.
7. Le poussoir (6) peut être utilisé pour mesurer la quantité de composé CMS-2000 qui reste ou pour pousser le piston du cylindre (2) à la profondeur souhaitée pour remplir à nouveau le cylindre de composé CMS-2000.
 - a. Le poussoir porte des graduations espacées de 1,125 po pour permettre le dosage.
8. Remontez le chapeau du cylindre du système (5) et serrez-le à l'aide de la tricoise (7).
9. Fermez le robinet de dérivation à la main.
10. Le système d'injection hydraulique CMS-2000 est maintenant de nouveau prêt à l'emploi.

4.0 ENTRETIEN

Le système d'injection CMS-2000 est fourni avec du fluide hydraulique. Du fluide doit être ajouté ou remplacé selon le besoin en se limitant au fluide fourni. **AVERTISSEMENT : Lisez les Fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser du fluide hydraulique.**

1. Dévissez le chapeau du cylindre du système (5) à l'aide de la tricoise (7).
 2. Ouvrez le robinet de dérivation (8) d'un tour.
 3. Utilisez le poussoir pour pousser le piston (2) jusqu'au fond du cylindre du système (4).
 4. Tenez le système d'injection CMS-2000 à la verticale, si possible dans un bac, avec la chambre de l'orifice de fluide (9) vers le haut.
 5. Utilisez une clé pour retirer la vis d'assemblage à tête creuse/la jauge de l'orifice de remplissage (9) ; vérifiez le niveau de fluide sur la jauge.
 6. Ajoutez doucement du fluide, selon le besoin, en fonction du niveau de fluide sur la jauge.
- IMPORTANT : Attendez 30 minutes pour que l'air soit purgé du système.**
7. Vérifiez le niveau de fluide avec la jauge et ajoutez encore du fluide selon le besoin.
 8. Remettez le chapeau en place et serrez-le avec la tricoise.
 9. Remettez en place le chapeau du cylindre (5).
 10. Remettez en place le robinet de dérivation (8).



DISTRIBUE PAR :

Certifications ISO disponibles à www.chesterton.com/corporate/iso

860 Salem Street
Groveland, MA 01834 USA
Téléphone : 781-438-7000 Télécopieur : 978-469-6528
www.chesterton.com

© 2016 A.W. Chesterton Company.
® Marque déposée, propriété exclusive et sous licence de
A.W. Chesterton Company aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

FORM NO. FR74059 REV 2

11/16