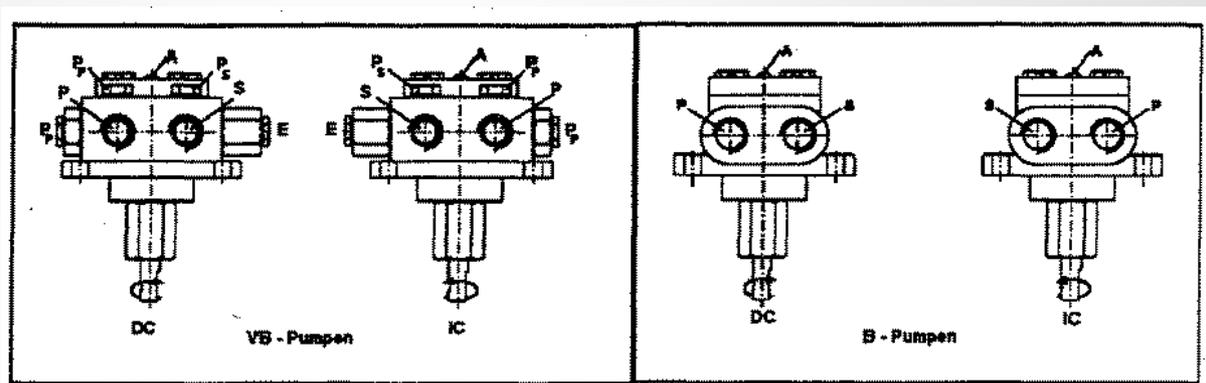


Notice d'emploi, d'entretien et d'installation pour le groupe motopompe OEG SMG B...VB...

L'endroit d'emplacement est à choisir de façon que des travaux de contrôle et d'ajustage sont possibles. Pour éviter des séparations gaz/air excessives, le vide doit être inférieur à $-0,4$ bar et ne pas dépasser $-0,6$ bar. La coupe transversale des lignes d'aspiration et de refoulement doit correspondre aux raccords de l'unité. En aucun cas réduire au côté d'aspiration ; éventuellement le diamètre supérieur peut raisonnablement réduire la résistance de tuyauterie. Sur le côté de refoulement de l'unité, on peut éventuellement réduire conformément aux quantités requises par le brûleur.

1. Monter un filtre devant le groupe motopompe, en cas de fioul « EL » maillage 0,1 à 0,2 mm, pour fioul « S » 0,5 mm.
2. Les conduites et robinetteries doivent être exemptes de saletés et de corps solides.
3. Tous les raccords et conduites doivent être montés sans contrainte et de façon étanche. Utiliser des joints en cuivre ou alu exclusivement, pas de chanvre ou matériel similaire.
4. Remplir les pompes avec du fioul.
5. La conduite est à brancher à la pompe comme suit :



Côté d'aspiration – raccord de pompe « S »	Tubulure de mesure pression – « P _p »
Côté de pression – raccord de pompe « P »	Tubulure de mesure aspiration – « P _s »
Vis de régulation de pression – « E »	Sens de rotation à droite – « DC »
Raccord de cartouche chauffante – « A »	Sens de rotation à gauche – « IC »

6. Remplir les pompes, filtres et la ligne d'aspiration avec du fioul. **Les pompes ne doivent pas tourner à sec!**
7. Connexion électrique des moteurs seulement par contacteur-disjoncteur avec lampes témoin (affichage de l'état de service). En connectant les moteurs (selon schéma électrique), veuillez faire attention au bon sens de rotation (flèche sur moteur ou pompe).
8. Ouvrir tous les obturateurs sur le côté d'aspiration. Enclencher le moteur.
9. Pour contrôler ou ajuster les soupapes de trop-plein des pompes (seulement en cas de la série VB), fermer le robinet à bille sur le côté de refoulement de l'unité (à partir de 6 bar seulement à court terme). Pour augmenter la pression, tourner la vis d'ajustage à droite, pour la baisser à gauche. La plage de réglage dépend du ressort intégré.
10. Lors de la mise en marche, purger le côté de refoulement. Vérifier si le vide mesuré est « raisonnablement » proportionné à la distance réelle entre la citerne et le système. N'ouvrir les fermetures sur le vacuomètre et manomètre que pour le contrôle, autrement les laisser fermées.
11. Nettoyer le filtre régulièrement; sinon l'unité est sans entretien.

Selon DIN 4736 partie 1 il faut prévoir un limiteur (sécurité de rupture conduite).

Pour les groupes motopompes série B (sans soupape de trop-plein), il faut monter un dispositif de contrôle (soupape de trop-plein) selon DIN EN 12514.

Les deux dernières lettres de la description de la pompe signifient :

DC = rotation à droite
 IC = rotation à gauche
 (avec vue sur l'arbre de la pompe)

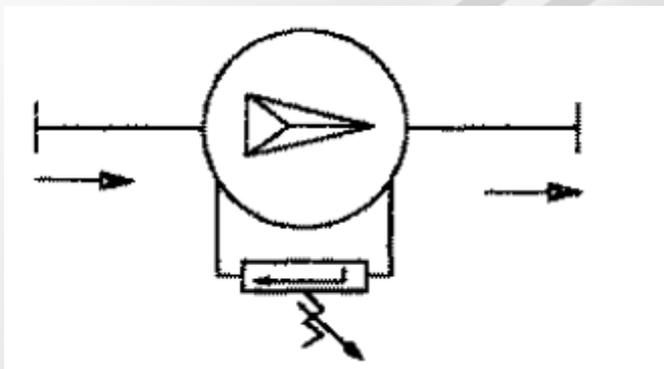
Le chiffre après DC ou IC, seulement en cas des pompes avec soupape régulatrice de pression intégrée, indique la plage de pression ajustable :

0 : 0,8 à 1,5 bar
 1 : 1,0 à 4,0 bar
 2 : 2,0 à 9,0 bar
 3 : 6,0 à 25,0 bar
 4 : 15,0 à 40,0 bar

Les moteurs marchent avec une vitesse de 2800 R/min. La puissance de refoulement d'une pompe est indiquée avec une vitesse de 1400 R/min. C'est pourquoi la puissance de refoulement indiquée sur la pompe doit être doublée.

Type SMG	Pompe	Débit	Puissance du moteur	Raccords
SMG B 320	BF	320 l/h	0,25 kW, CA	3/8"
SMG B 600	BGP	600 l/h	0,37 kW, courant triphasé	1/2"
SMG B 1200	BGG	1200 l/h	0,37 kW, courant triphasé	1/2"
SMG VB 320	VBF	320 l/h	0,25 kW, CA	3/8"
SMG VB 600	VBGP	600 l/h	0,37 kW, courant triphasé	1/2"
SMG VB 1200	VBGG	1200 l/h	0,37 kW, courant triphasé	1/2"

- pour fioul "EL", dépendant de la version aussi pour tous autres fioul, huiles lubrifiantes et hydrauliques et autres liquides lubrifiants, non-agressifs.
- capacité d'aspiration maximale -0,6 bar
- genre de protection IP 55



Cette notice d'emploi est réservée au spécialiste.

