

## Instructions de montage et démontage pour garniture mécanique à simple effet Type: Crane 57B-BP

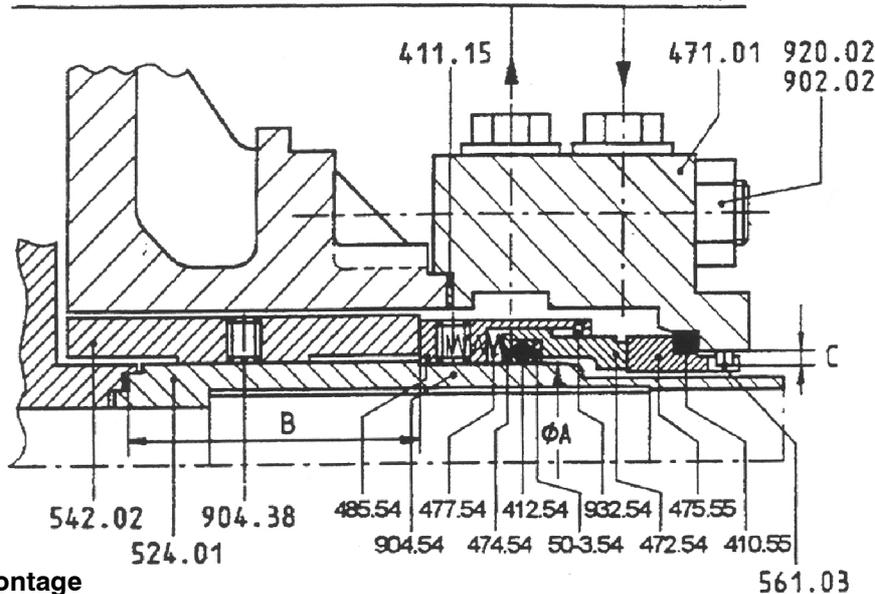
### Démontage:

Dévisser les écrous hexagonaux 920.02, reculer le couvercle d'étanchéité 471.01 jusqu'au déflecteur 507.01 et enlever le couvercle de corps 161.

Retirer de l'arbre l'unité rotative complète avec la douille 542.02, la chemise de protection d'arbre 524.01 et le joint 411.32. Desserer les vis sans tête 904.54 et pousser l'unité rotative de la garniture mécanique de la chemise de protection d'arbre 524.01. Si nécessaire, desserrer les vis sans tête 904.38 et retirer également la douille 542.02 de la chemise de protection d'arbre.

Enlever le couvercle d'étanchéité 471.01 avec le joint 411.15 et le déflecteur 507.01 de l'arbre. Démontez le grain fixe 475.55 et le joint profilé 410.55 du couvercle d'étanchéité 471.01.

CIRCULATION ECHANGEUR THERMIQUE REFROIDI A L'AIR: ENTREE/SORTIE



- 542.02 Douille
- 561.03 Goupille cannelée
- 904.38 Vis sans tête
- 410.55 Joint profilé
- 412.54 Joint torique
- 472.54 Grain mobile
- 474.54 Bague de serrage
- 475.55 Grain fixe
- 477.54 Ressort
- 485.54 Ergot
- 904.54 Vis sans tête
- 932.54 Segment d'arrêt
- 50-3.54 Bague d'appui

P 08	95	79,0	5,5
P 06	75	79,0	5,5
P 05	65	75,8	5,5
P 04	53	69,3	5,0
P 03	43	60,8	4,5
P 02	33	55,8	3,5
CPS PAL	A	B	C
DBLE SUP	(mm)	(mm)	(mm)

### Montage

Monter la garniture mécanique de préférence en position verticale de l'arbre. Pour le montage d'une garniture mécanique, il est impératif de respecter les recommandations suivantes:

Minutie et propreté impeccable au moment du montage sont une condition sine qua non pour assurer le bon fonctionnement de la garniture. Veiller à ne pas endommager les faces de friction. N'enlever la protection des faces de friction - si existante - que juste avant le montage.

La surface de la chemise de protection d'arbre 524.01 doit être parfaitement propre et lisse, et l'arête de montage (le chanfrein au bout de la chemise de protection d'arbre) chanfreinée. En glissant l'unité rotative sur la chemise de protection d'arbre, prendre les précautions nécessaires pour ne pas endommager la surface de la chemise de protection d'arbre. Ne pas faire tourner l'unité rotative en la glissant sur la chemise de protection d'arbre.

Avant le montage de la chemise de protection d'arbre 524.01 contrôler l'ajustement glissant sur l'arbre 210. Glisser l'unité rotative de la garniture mécanique sur la chemise de protection d'arbre jusqu'à la butée et fixer à l'aide des goujons 904.54

**Attention** Vérifier la cote de contrôle "B". On l'obtient automatiquement lorsque l'unité rotative est glissée sur la chemise de protection d'arbre 524.01 jusqu'à la butée. Glisser la douille 542.02 jusqu'à la butée de la garniture mécanique (si démontée auparavant) et fixer à l'aide des vis sans tête 904.38. Compléter le couvercle d'étanchéité 471.01 par la mise en place de la goupille cannelée 561.03 (veiller à ce que la cote de contrôle "C" soit atteinte), du grain fixe 475.55 et du joint profilé 410.55.

**Attention** Après le montage du grain fixe, vérifier s'il est parallèle au couvercle d'étanchéité (écart maxi. admissible 0,02 mm).

Fixer le couvercle d'étanchéité assemblé 471.01 au couvercle de corps à l'aide des goujons 902.02 et des écrous 920.02 de façon à ce que les raccords (pour échangeur thermique refroidi à l'air) se trouvent dans la moitié supérieure.

Glisser avec précaution le couvercle de corps 161 complètement assemblé sur l'arbre et l'introduire dans la lanterne de palier 344. Glisser avec précaution la chemise de protection d'arbre assemblée 524.01 avec la douille 542.02 et l'unité rotative de la garniture mécanique sur l'arbre dans la chambre d'étanchéité jusqu'à ce que l'effet des ressorts 477.54 de la garniture mécanique se fasse sentir. Continuer le montage comme décrit dans la notice de service de la pompe.

