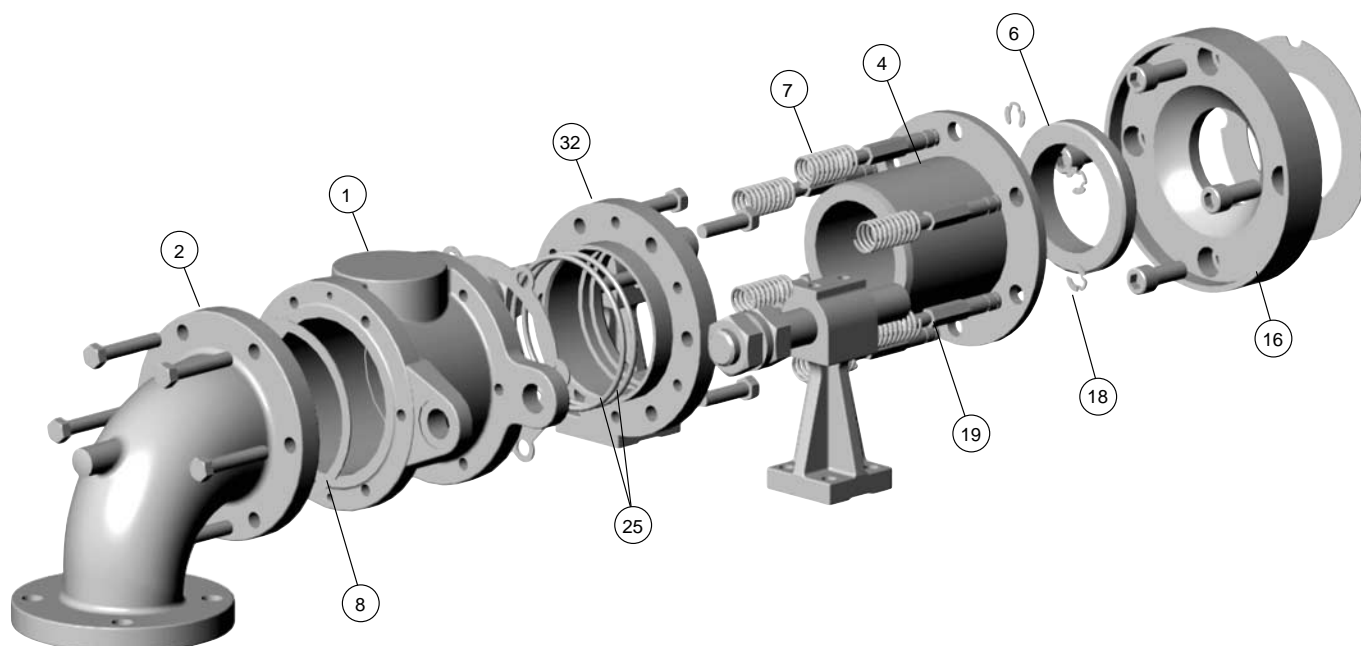


## Démontage et réparation des boîtiers de type PT – Série 2000



### Type LAFY-PT

Pièce	Qté	Description
6	1	Bague graphite
7**	*	Ressort
8	1	Joint
18	*	Circlips
25	2	Joints toriques
CSS800-01	1	Tube de silicone

\*La quantité varie en fonction de la taille du boîtier.

NOTE: Se référer aux consignes de sécurité publiées par votre entreprise lorsque vous travaillez sur des raccords rotatifs Kadant Johnson.

### DÉMONTAGE :

#### ÉTAPE N° 1

Fermer les vannes d'entrée et sortie et couper les transmissions mécaniques.

#### ÉTAPE N° 2

Démonter la tête (2).

#### ÉTAPE N° 3

Desserrer les écrous A et B bloquant chaque tirant.

#### ÉTAPE N° 4

Faire coulisser le boîtier à l'opposé de la plaque de fond montée sur le tourillon. Retenir la bague graphite qui tombe lorsqu'elle est libérée.

#### ÉTAPE N° 5

Faire glisser les tirants et retirer le corps (1) du boîtier en le soulevant au dessus des chapes support et le déposer avec précaution au sol.

#### ÉTAPE N° 6

Retirer le piston (4) de sa chemise (32) en le plaçant dans une presse avec la surface plane du piston dirigée vers le haut. Protéger la surface plane du piston de tout dommages éventuels. Repousser suffisamment le piston dans sa bride pour pouvoir retirer les circlips de maintien (18), éviter de compresser les ressorts à bloc. Libérer la presse et le piston peut être retiré.

#### ÉTAPE N° 7

Démonter les joints toriques (25) du piston Nettoyer et contrôler les rainures des joints toriques et les surfaces des joints ainsi que l'alésage de la chemise Remplacer la chemise si celle-ci est endommagée.

#### ÉTAPE N° 8

Contrôler l'usure du piston. La face plane du piston doit être lisse et sans rayures. Nettoyer le piston et contrôler l'emplacement des joints toriques. Remplacer les pièces endommagées.

#### ÉTAPE N° 9

Monter deux nouveaux joints toriques sur la chemise (32) et les lubrifier avec de la graisse au silicone.

#### ÉTAPE N° 10

Examiner les ressorts (7) de l'assemblage. S'ils sont légèrement usés et légèrement plus courts qu'un nouveau ressort, ils peuvent être réutilisés. Cependant si les ressorts ont été compressés à bloc, il faut les changer.

#### ÉTAPE N° 11

Lubrifier la surface porteuse des joints toriques sur le piston avec de la graisse siliconée. Utiliser la presse pour pousser le piston dans sa chemise tout en l'alignant avec les axes des ressorts (19). Remonter les circlips de maintien (18) lorsque la bride du piston passe les axes des ressorts (18). Relâcher la presse.

#### ÉTAPE N° 12

Nettoyer les surfaces de joint sur le corps (1). Placer un nouveau joint sur l'extrémité du corps. Fixer l'extrémité (4, 32, 25,7 et 18) au corps en utilisant des écrous hexagonaux.

#### ÉTAPE N° 13

Contrôler que la plaque de fond (16) ne soit ni usée, ni endommagée.

#### REMONTAGE :

#### ÉTAPE N° 14

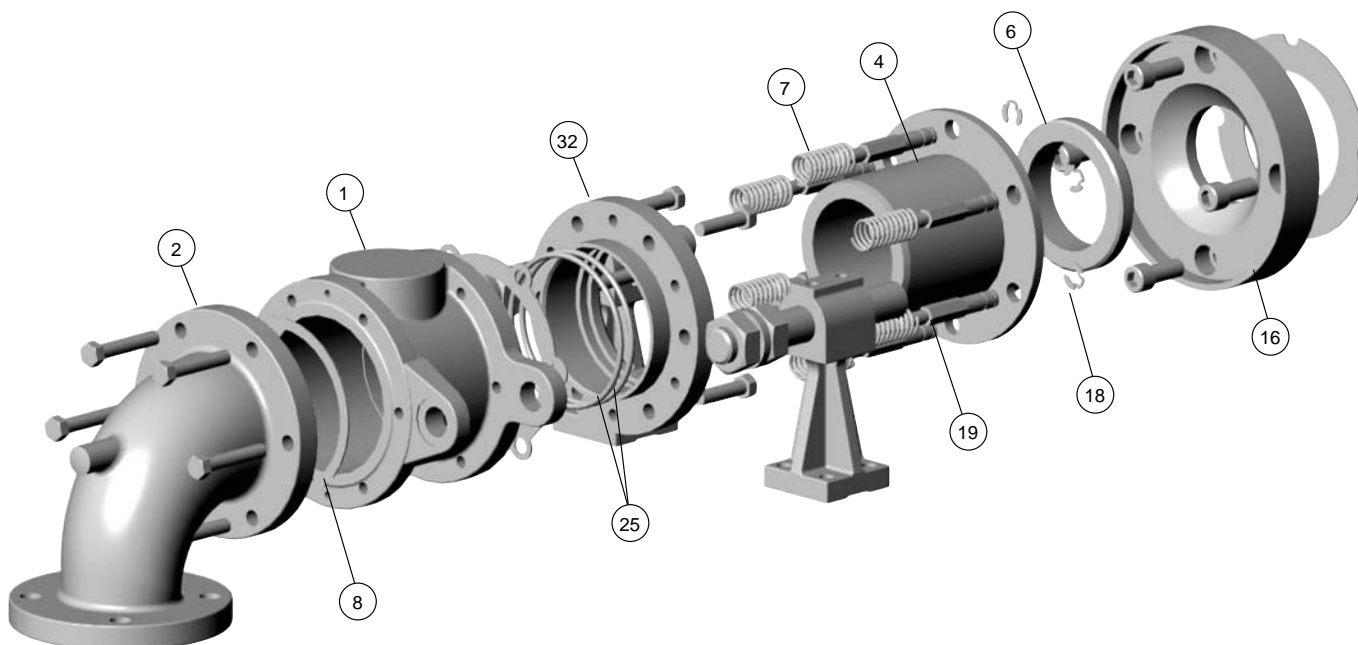
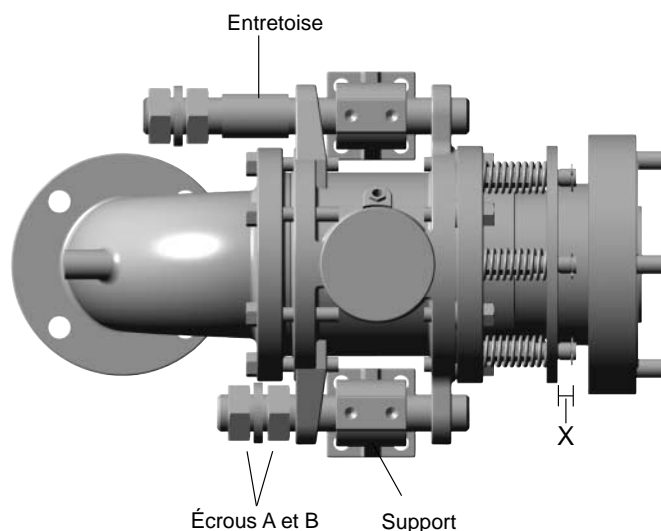
Remonter le boîtier rotatif sur les tirants en utilisant un nouvelle bague graphite (6). Ajuster les écrous A et B pour mettre le boîtier en bonne position. La position de

référence est la dimension (X). Cette dimension varie en fonction des boîtiers utilisés. Se reporter aux plans de Kadant Johnson pour vos boîtiers particuliers. Lorsque le réglage est effectué, bloquer les contre-écrous A et B.

#### ÉTAPE N° 15

Remonter le bloc de tête (2) avec un nouveau joint. Ouvrir la vanne d'alimentation et le boîtier est prêt.

Contrôler de façon périodique l'usure des bagues graphite en observant la distance entre les circlips sur les axes et la bride du piston. Lorsque le niveau d'usure est au maximum, les circlips touchent la bride du piston.



La garantie Kadant Johnson.

Les produits Kadant Johnson sont construits avec les plus hauts standards de qualité. Vous souhaitez les meilleures performances possibles: c'est ce que nous offrons. Les produits Kadant Johnson sont garantis contre les défauts et les vices de fabrications pendant un an à partir de la date d'expédition. Il est explicitement décidé et accepté que l'engagement de Kadant Johnson se limite, soit à la réparation du produit défectueux, soit à la livraison d'une même quantité de produits non défectueux et que le choix de la décision appartient uniquement à Kadant Johnson.

**KADANT**  
JOHNSON  
[www.kadantjohnson.com](http://www.kadantjohnson.com)