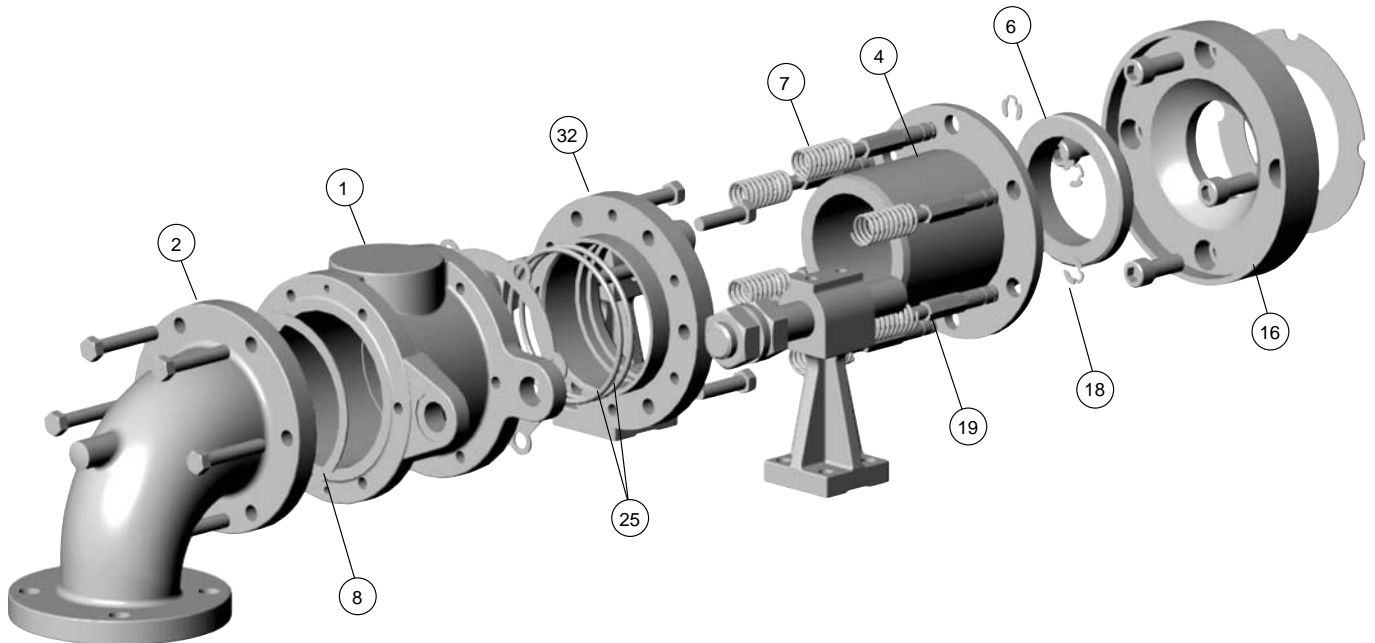


Desmontagem e Reparação de Juntas Tipo PT – Série 2000



Tipo LAFY-PT

<u>N.º Item</u>	<u>Qtd</u>	<u>Descrição</u>
6	1	Vedante em Carbono
7**	*	Mola
8	1	Junta Vedante
18	*	Anel de Retenção
25	2	Anilha Vedante
CSS800-01	1	Lubrificante de silicone

* A quantidade varia consoante as dimensões da junta.

NOTA: Observe os procedimentos de segurança da empresa sempre que utilizar as juntas rotativas Kadant Johnson.

REMOÇÃO:

PASSO 1.

Feche as válvulas de entrada e saída e os motores directos.

PASSO 2.

Solte o cabeçote (2).

PASSO 3.

Solte e desaperte as contraporcas A e B em cada veio de apoio.

PASSO 4.

Faça deslizar a junta, afastando-a da flange do mancal. Esteja preparado para segurar o anel de vedação em carbono uma vez que ficará sujeito a cair.

PASSO 5.

Retire o conjunto de tampão (32) do corpo (1), desapertando os três parafusos sextavados interiores.

PASSO 6.

Retire o bocal do (4) tampão (32), colocando todo o conjunto numa prensa com a superfície de vedação do bocal (lado plano) virada para cima. Proteja a superfície de vedação do bocal de qualquer tipo de danos. Empurre o bocal até ao interior do tampão, o suficiente para retirar os anéis de retenção (18), evitando comprimir as molas até a sua altura sólida. Liberte a prensa para que seja possível retirar o bocal.

PASSO 7.

Retire as anilhas vedantes (25) do tampão ou bocal. Limpe e inspeccione as ranhuras das anilhas vedantes, as superfícies da junta e o orifício do tampão. Substitua o tampão se este estiver danificado.

PASSO 8.

Verifique se o bocal apresenta sinais de desgaste. A superfície plana do bocal deve ser lisa e não deve estar riscada. Limpe o bocal e inspeccione as áreas onde são colocadas as anilhas vedantes. Substitua as peças que estiverem danificadas.

PASSO 9.

Monte duas anilhas vedantes novas no tampão (32) e lubrifique com massa de silicone.

PASSO 10.

Examine as molas (7) no tampão. Se as molas estiverem ligeiramente comprimidas e mais curtas que uma mola nova, podem ainda ser reutilizadas. No entanto, se as molas estiverem comprimidas para uma altura sólida, nesse caso devem ser substituídas.

PASSO 11.

Lubrifique a superfície das anilhas vedantes do bocal com massa lubrificante. Com auxílio da prensa, empurre o bocal até ao orifício do tampão, enquanto o alinha com os pinos-guia das molas (19). Assim que a flange do bocal passe pelos pinos-guia das molas, é possível colocar os anéis de retenção (18). Liberte a prensa.

PASSO 12.

Limpe as superfícies da junta vedante no corpo (1). Coloque uma junta vedante nova no lado do corpo onde é colocado o tampão. Ligue o conjunto do tampão (4, 32, 25, 7 e 18) ao corpo utilizando os parafusos sextavados interiores.

PASSO 13.

Inspeccione o prato de desgaste (16) para ver se está gasto ou danificado e, se necessário, proceda à sua substituição.

REINSTALAÇÃO:

PASSO 14.

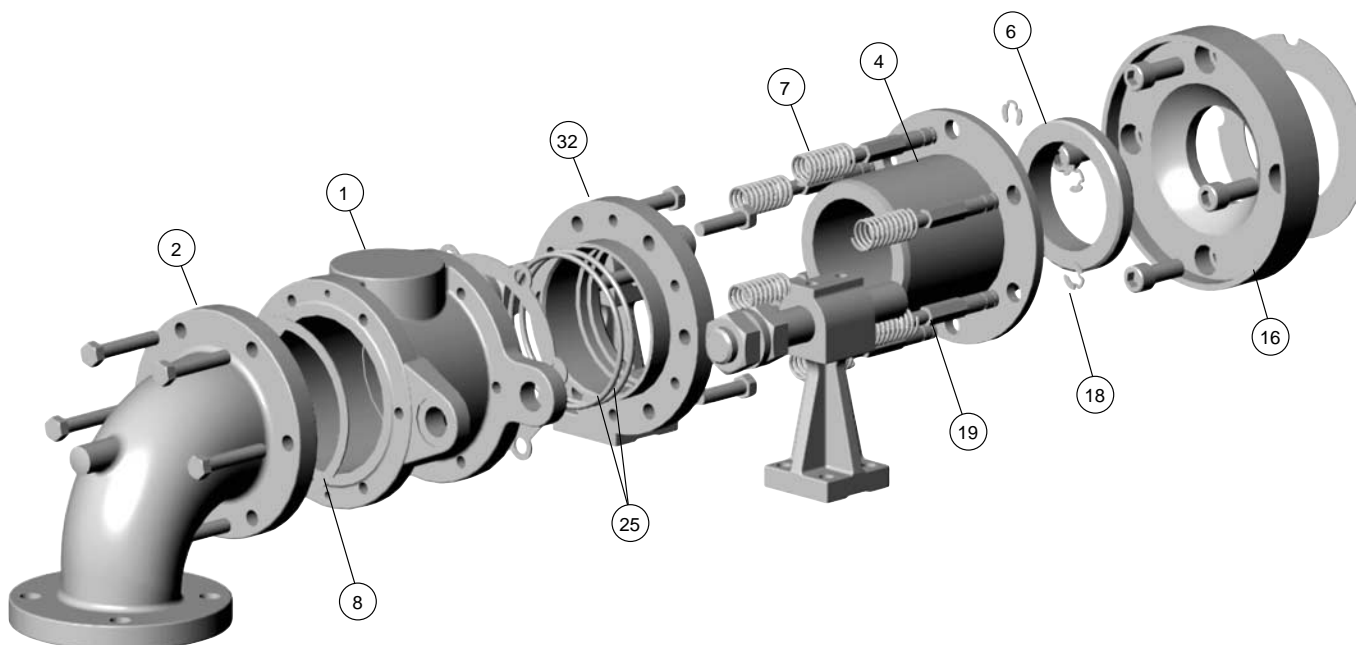
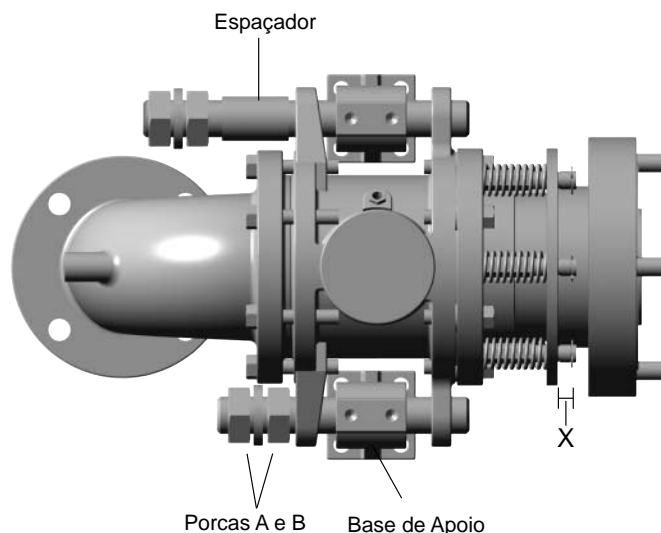
Utilizando um anel de vedação em carbono novo (6), volte a instalar a junta rotativa sobre os veios de apoio. Utilizando as porcas de ajuste A e B, faça avançar a estrutura da junta até alcançar a dimensão de instalação (X). Esta dimensão varia consoante o tamanho da junta.

Consulte os desenhos de montagem da Kadant Johnson para mais informações relativamente à junta rotativa em questão. Uma vez fixada a dimensão correcta aperte, em conjunto, as contraporcas A e B.

PASSO 15.

Volte a colocar o cabeçote (2) utilizando uma junta vedante nova (8). Depois de abrir a válvula de regulação, a junta está pronta a funcionar.

Controle regularmente o desgaste do anel de vedação em carbono, observando a distância entre os anéis de retenção nas chavetas e a flange do bocal que atravessam. Quando o desgaste for total, a flange do bocal estará completamente em contacto com os anéis de retenção.



A Garantia Kadant Johnson

Os produtos Kadant Johnson são fabricados numa elevada norma de qualidade. Desempenho é o que deseja: isso é o que nós fornecemos. Os produtos Kadant Johnson são garantidos contra defeitos de fabrico de materiais ou mão de obra pelo período de um ano após a data de despacho. É expressamente entendido e acordado que o limite de responsabilidade da Kadant Johnson será, por opção única da Kadant Johnson, a reparação ou a substituição de uma quantidade idêntica de produto não defeituoso.

KADANT
JOHNSON
www.kadantjohnson.com