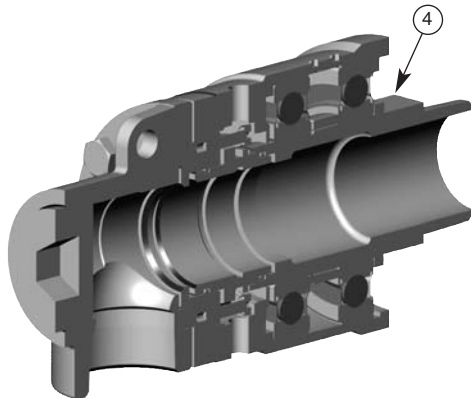
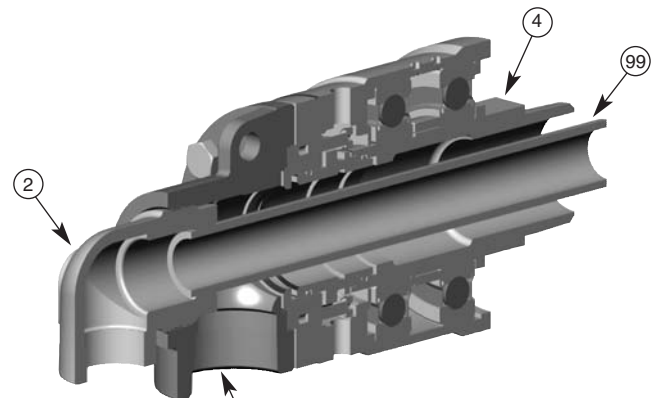


# Instruções de Instalação para Uniões Rotativas Tipo RX (2" – 3")



Tipo RXA

Fluxo simples



Tipo RXB2

Fluxo duplo

**NOTA:** Por favor, siga os procedimentos de segurança de sua companhia sempre que trabalhar com as uniões rotativas Kadant Johnson Johnson e leia antecipadamente todas as instruções.

Utilize os desenhos de instalação que lhe proporcionamos junto com a união rotativa para identificar as diferentes peças. Caso tenha alguma dúvida, favor contatar a Kadant Johnson Johnson ou seu representante.

### Fluxo Simples (RXA) sem tubo horizontal

Vá para o tópico **Montagem na Ponta de Eixo** abaixo, conforme o desenho do seu tubo conector.

### Fluxo duplo (RXB2) com tubo horizontal estacionário

Enrosque o tubo horizontal (99) no cabeçote da união rotativa (2) e fixe a união na ponta de eixo.

### Fluxo duplo (RXB2N) com tubo horizontal rotativo

Segurando a união alinhada, deslize com cuidado sobre o tubo horizontal (99) e introduza no cabeçote (2). Depois fixe a união na ponta de eixo.

### Montagem na Ponta de Eixo.

**Tubo Conector com Rosca:** Enrosque o tubo conector (4) na ponta de eixo, utilizando o vedante adequado, conforme requerido pelo seu tubo conector: Fita vedante para roca cônica e vedação de metal para rosca paralela.

**Tubo Conector com Engate Rápido:** Coloque a vedação no encaixe da ponta de eixo. Posicione o flange de engate

rápido e o anel bi-partido sobre do tubo conector. Aperte as porcas uniformemente sobre o flange de engate rápido de modo que o espaço entre a ponta de eixo e o flange permaneça constante ao longo da circunferência.

**Tubo Conector com flange integrado:** Coloque a vedação no flange e encaixe nos prisioneiros fixados na ponta de eixo e que devem ultrapassar o flange. Aperte as porcas uniformemente e em forma de estrela para garantir a vedação entre as faces e minimizar o desalinhamento.

*Tenha uma atenção especial quanto à concentricidade. Com velocidades altas os rolamentos terão vida mais longa e menos manutenção se o deslocamento axial for mantido no mínimo. Veja a Tabela 1 para informações sobre velocidade e máximo deslocamento axial.*

### Notas de instalação:

1. Tenha uma atenção especial quando montar a união sobre o tubo horizontal para não danificar a vedação interna.
2. O encaixe do tubo horizontal no cabeçote pode ser observado através da conexão M.
3. Verificar o comprimento do tubo horizontal. Se estiver muito longo poderá obstruir o fluxo no interior do cabeçote.
4. Se for reusar o cabeçote (2) com o tubo horizontal já enroscado totalmente no interior da união rotativa, tenha certeza que o tubo horizontal ficará totalmente encaixado dentro do rolo.

## Informações sobre Velocidade e Deslocamento Axial para União Rotativa RX

Tamanho	Rotação Máxima Conforme a Configuração (rpm)			Fluxo Duplo com Tubo Horizontal Rotativo	Deslocamento Axial Máximo
	Flange Integrada	Tubo Conector com Rosca Cônica	Tubo Conector com Engate Rápido		
2" 2 1/2" 3"	1000	750	750	750	0,30 mm (0,012")

Tabela 1

## Conexão dos tubos flexíveis

Conforme a sua aplicação, escolha tubos flexíveis de borracha ou de metal trançado apropriados para suportar o fluxo e o tipo de fluido. Se utilizar conexões ou tubos intermediários, instalar o tubo flexível o mais próximo possível da união rotativa, numa condição que não transmita esforços e que não esteja tracionado ou comprimido. Se tiver um tubo flexível muito mais longo que o usual, é extremamente recomendado que o tubo flexível seja suportado para não sobrecarregar os rolamentos. Veja na Tabela 2 o comprimento mínimo recomendado para isolar a união rotativa Kadant Johnson dos esforços da tubulação.

Comprimento Mínimo Recomendado Para Tubos Flexíveis		
Diâmetro da Mangueira	Comprimento Mínimo	
3/4"	12"	305 mm
1"	15"	381 mm
1 1/4"	18"	457 mm
1 1/2"	18"	457 mm
2"	21"	533 mm
2 1/2"	24"	610 mm
3"	27"	686 mm

Tabela 2

## Furos de Dreno

Existem quatro furos de dreno no corpo da união rotativa. Eles propiciam um escape no caso de vazamento nas vedações internas indicando a necessidade de substituição da vedação e também previnem contra a penetração de fluido nos rolamentos. A união rotativa deve ser posicionada de maneira que um dos furos de dreno fique sempre para baixo.

### Garantia Kadant Johnson

Os produtos Kadant Johnson são fabricados usando os mais altos padrões de qualidade. O que você deseja é produtividade, é isso que fornecemos. Os produtos Kadant Johnson são garantidos contra defeitos de material e de fabricação por um período de um ano após a data de entrega. Fica expressamente entendido e acordado que o limite de responsabilidade da garantia Kadant Johnson se limita ao reparo ou reposição por produto não defeituoso em quantidade similar.

**KADANT**  
AN ACCENT ON INNOVATION  
[www.kadant.com](http://www.kadant.com)