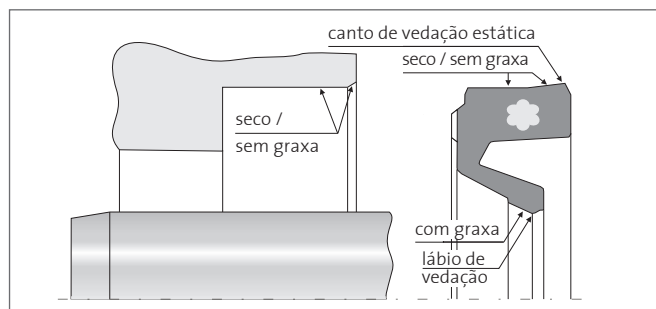


MERKEL RADIAMATIC RPM 41



PREPARANDO O CONJUNTO

Checar o diâmetro do alojamento do eixo radial quanto a arestas ou rebarbas, resíduos de tinta e impurezas – especialmente o chanfro de inserção. Limpar o alojamento, se necessário, utilizando um pano seco e sem fiapos. Checar o produto RPM41 antes da montagem quanto a qualquer dano causado durante o transporte. O canto de vedação estática assim como o lábio de vedação devem estar isentos de danos em toda sua circunferência.

Nós recomendamos que o ponto de junção seja posicionado no alojamento na posição “meio-dia”. Se a vedação tiver sido armazenada abaixo do ponto de congelamento, ela deve ser aquecida até temperaturas acima de 0°C antes da montagem.

MONTAGEM

A vedação é montada dentro do alojamento em condição seca e isenta de graxa, por exemplo: nenhuma graxa ou agentes de lubrificação devem ser utilizados para auxiliar a montagem! Posicionar a vedação com 2 à 4 loops ao longo do diâmetro do alojamento, dependendo dos diâmetros envolvidos.

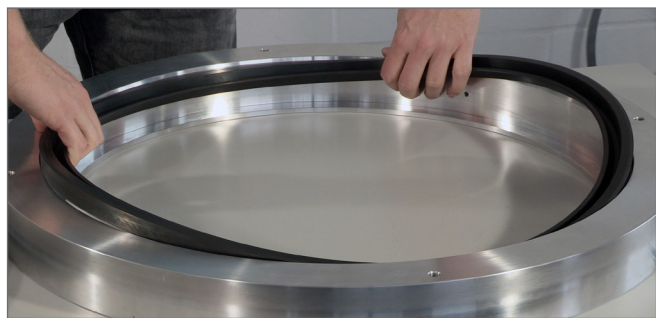


Fig. 1

RECOMENDAÇÃO:

Diâmetro do eixo até 300 mm: 2 loops
 Diâmetro do eixo até 600 mm: 3 loops (ver fig. 1)
 Diâmetro do eixo >600 mm: 4 loops

www.fst.com

FREUDENBERG-NOK
SEALING TECHNOLOGIES

Agora, insira os loops uniformemente e cuidadosamente, utilizando um martelo de plástico (Fig. 2). Cuidado! O canto de vedação estática não deve ser danificado durante a operação de inserção!

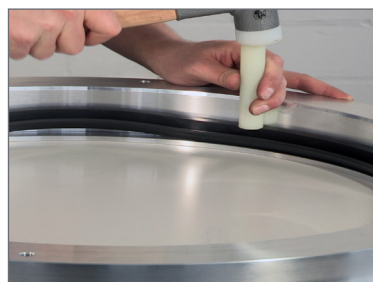


Fig. 2

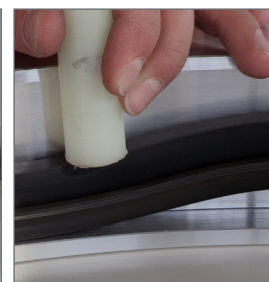


Fig. 3

Insira os loops uniformemente por toda circunferência com mais de uma pessoa, se necessário. Agora, pressione a vedação uniformemente passo a passo ao longo da circunferência, utilizando um bastão de plástico apropriado (Fig.3). Somente então estará assegurado que a vedação está assentada uniformemente e concêntricamente dentro do alojamento.

Qualquer outra vedação deve ser montada da mesma maneira.

Como regra, as operações de montagem são primeiramente realizadas no alojamento, como especificado acima. Somente então o eixo e/ou cilindro será montado.

O eixo/ou cilindro deve ter um chanfro para montagem, como descrito no folheto. Este chanfro de montagem deve ser inspecionado e lubrificado com graxa antes da montagem do cilindro.

Tenha cuidado para que o lábio de vedação seja inserido uniformemente, e que não seja danificado e/or invertido durante a montagem.

A vedação Merkel Radiamatic RPM 41 também pode ser montada diretamente no cilindro dentro do alojamento, como representado nas figuras. Entretanto, acesso axial deve ser garantido para este propósito. Tenha cuidado, aqui novamente, que o alojamento esteja livre de graxa e óleo. Somente o lábio de vedação deve ser lubrificado com graxa antes da montagem.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO
 STARSEAL VEDAÇÕES-RS
 Fone: 55-51:3343.3369
 E-mail: vendas@starseal.com.br

FREUDENBERG-NOK