

Descrição do artigo/Imagens dos produtos

**Descrição****Material:**

FKM.

Versão:

Dureza Shore ~ 70, preto.

Indicação:

Os O-ring são elementos de vedação universalmente aplicáveis para vedação contra meios líquidos ou gasosos. Eles são adequados para aplicações estáticas e dinâmicas subordinadas. Os O-rings podem ser instalados com vedação radial e axial. O efeito de vedação resulta da compressão axial ou radial da seção transversal durante a instalação. No estado operacional, a pressão média aumenta a deformação do O-ring e, portanto, aumenta a função de vedação. Para obter um efeito de vedação ideal, devem ser selecionados O-ring com a maior espessura W possível.

No espaço para montagem, assegure o preenchimento correto da ranhura, a pré-compressão, a expansão e a compressão.

Quando instalado, o O-ring deve ser expandido em um máximo de 6% em relação ao diâmetro interno e comprimido em um máximo de 3%.

O FKM é caracterizado por uma excelente resistência ao ozônio, ao oxigênio, ao envelhecimento e às intempéries. Oferece excelente resistência química e ao calor, além de baixa permeabilidade a gases, o que o torna adequado para aplicações de alto vácuo. Além disso, é resistente a chamas e apresenta baixo índice de deformação permanente por compressão.

O FKM tem boa resistência química a óleos minerais, vegetais e animais, combustíveis, muitas soluções alcalinas, ácidos e solventes. No entanto, é menos resistente a solventes polares, certas soluções alcalinas e vapor superaquecido.

A adequação para a respectiva aplicação deve ser verificada pelo usuário.

Faixa de temperatura:

-20 °C a +200 °C.

Sob consulta:

Outras dimensões.

Desenhos



