

O-rings de FKM

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.

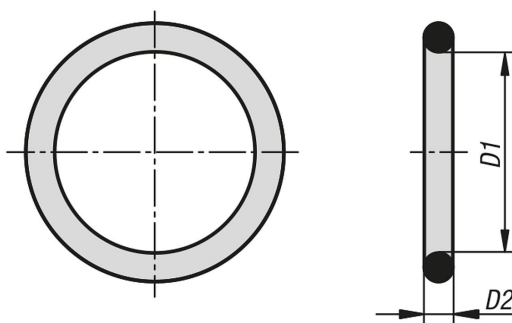
Faixa de temperatura:

-20 °C a +200 °C.

Sob consulta:

Outras dimensões.

Desenhos



Visão geral dos artigos

O-rings de FKM

Código do artigo	D1	D2
K2418.00257178	2,57	1,78
K2418.00350150	3,5	1,5
K2418.00368178	3,68	1,78
K2418.00448178	4,48	1,78
K2418.00500100	5	1
K2418.00528178	5,28	1,78
K2418.00600200	6	2
K2418.00607178	6,07	1,78
K2418.00765178	7,65	1,78
K2418.00800250	8	2,5
K2418.01000150	10	1,5
K2418.01000200	10	2
K2418.01000300	10	3
K2418.01077262	10,77	2,62
K2418.01082178	10,82	1,78
K2418.01200350	12	3,5
K2418.01242178	12,42	1,78
K2418.01530240	15,3	2,4
K2418.01554262	15,54	2,62
K2418.01600200	16	2
K2418.01600300	16	3
K2418.01630240	16,3	2,4
K2418.01712262	17,12	2,62
K2418.01800350	18	3,5
K2418.02000300	20	3
K2418.02000350	20	3,5
K2418.02035178	20,35	1,78
K2418.02200300	22	3
K2418.02200350	22	3,5
K2418.02400350	24	3,5
K2418.02600350	26	3,5
K2418.02982262	29,82	2,62
K2418.03134353	31,34	3,53
K2418.03200500	32	5
K2418.03400500	34	5
K2418.03700500	37	5
K2418.04000500	40	5
K2418.05000500	50	5
K2418.05039353	50,39	3,53
K2418.05200500	52	5
K2418.05674353	56,74	3,53
K2418.06200500	62	5
K2418.06800500	68	5

O-rings de FKM

Visão geral dos artigos

Código do artigo	D1	D2
K2418.07262353	72,62	3,53
K2418.07500500	75	5
K2418.08300500	83	5
K2418.08532353	85,32	3,53
K2418.10000500	100	5
K2418.10200500	102	5