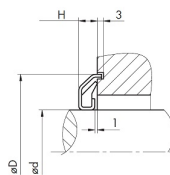


Anelli di tenuta assiale VRM 02 (FKM)

Movimenti Rotanti



Descrizione

Gli anelli di tenuta VRM 02 sono anelli di tenuta assiale formati da un anello in metallo con rivestimento protettivo e da un elemento di tenuta in elastomero vulcanizzato.

Il funzionamento dell'anello in metallo è quello di proteggere l'elastomero da danni, serve come appoggio e sostegno per l'anello in elastomero ed agisce simultaneamente come centrifugatore.

L'anello di elastomero non è incollato ma tensionato sopra l'anello metallico ed è da questo ulteriormente trattenuto assialmente.

Nel VRM 02 l'anello di metallo viene prolungato in direzione assiale sul diametro esterno, creando così un'ulteriore tenuta a labirinto in combinazione con la scanalatura circolare nella superficie di strisciamento.

Materiale:

Elastomero: FKM 70

Anello metallico:

acciaio 1.0204 (SAE 1008), rivestito su richiesta

acciaio inox 1.4301 (SAE 304)

Colore elastomero: marrone

Caratteristiche: l'anello di tenuta assiale VRM possiede una tenuta su qualsiasi superficie (grasso, sporco, polvere, acqua), ha una combinazione con gli anelli di tenuta, ha una funzione di tenuta addizionale grazie all'azione centrifugatrice dell'anello metallico, ha una buona azione di tenuta dinamica, possiede un semplice elemento di tenuta con ingombro limitato, l'anello di metallo protegge l'elastomero da danni, non ha bisogno di alcuna finitura della superficie di strisciamento e di alcun dispositivo di arresto assiale. Il VRM 02 funziona anche come tenuta a labirinto, grazie a quest'ultimo il VRM 02 fornisce un'ulteriore protezione e viene impiegato in applicazioni dove è richiesta una elevata efficienza.

Utilizzo: gli anelli di tenuta assiale VRM sono applicati come elementi di tenuta modulari montati in serie per impedire l'infiltrazione di sporco, polvere ed acqua dall'esterno, inoltre sono usati soprattutto in combinazione con anelli di tenuta per alberi rotanti. Negli ultimi anni sono stati usati con successo nell'industria meccanica e degli azionamenti.

Temperatura (°C): -30 °C ÷ +180 °C

Velocità periferica: · 12 m/s

Pressione: sono concepiti per lavorare in mancanza di pressione.

Resistenza a fluidi: oli e grassi minerali, oli motore e per trasmissioni, oli e grassi sintetici, idrocarburi aromatici e clorurati, Carburanti, grande resistenza a prodotti chimici e solventi.

Cod.	Tipo	Materiale	d (mm)	D (mm)	H (mm)
1231401	VRM	FKM	15	32	4
1231402	VRM	FKM	17	34	4
1231403	VRM	FKM	20	37	4
1231404	VRM	FKM	25	42	4
1231405	VRM	FKM	30	48	4,5
1231406	VRM	FKM	35	53	4,5
1231407	VRM	FKM	40	58	4,5
1231408	VRM	FKM	45	63	4,5
1231409	VRM	FKM	45	63	4,5
1231410	VRM	FKM	50	72	5,5
1231411	VRM	FKM	55	77	5,5
1231412	VRM	FKM	60	82	5,5
1231413	VRM	FKM	70	92	5,5
1231414	VRM	FKM	75	97	5,5
1231415	VRM	FKM	80	102	5,5
1231416	VRM	FKM	85	107	5,5
1231417	VRM	FKM	95	117	5,5