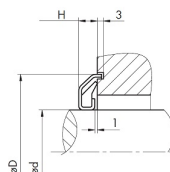


Anelli di tenuta assiale VRM 02 (NBR)

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: NBR 70

Anello metallico:

acciaio 1.0204 (SAE 1008), rivestito su richiesta

acciaio inox 1.4301 (SAE 304)

Colore elastomero: nero

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): -40 °C ÷ +100 °C

Velocità periferica: · 12 m/s

Pressione: sono concepiti per lavorare in mancanza di pressione.

Resistenza ai fluidi: buona resistenza chimica a molti oli e grassi minerali.

Cod.	Tipo	Materiale	d (mm)	D (mm)	H (mm)
1231601	VRM	NBR	17	34	4
1231602	VRM	NBR	20	37	4
1231603	VRM	NBR	30	48	4,5
1231604	VRM	NBR	30	48	4,5
1231605	VRM	NBR	35	53	4,5
1231606	VRM	NBR	40	58	4,5
1231607	VRM	NBR	45	63	4,5
1231608	VRM	NBR	50	72	5,5
1231609	VRM	NBR	55	77	5,5
1231610	VRM	NBR	60	82	5,5
1231611	VRM	NBR	65	100	5,5
1231612	VRM	NBR	75	97	5,5
1231613	VRM	NBR	80	102	5,5
1231614	VRM	NBR	85	107	5,5
1231615	VRM	NBR	90	112	5,5
1231616	VRM	NBR	95	117	5,5
1231617	VRM	NBR	100	122	5,5