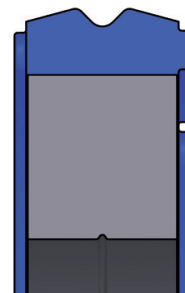


GUARNIZIONE PER PISTONE K84

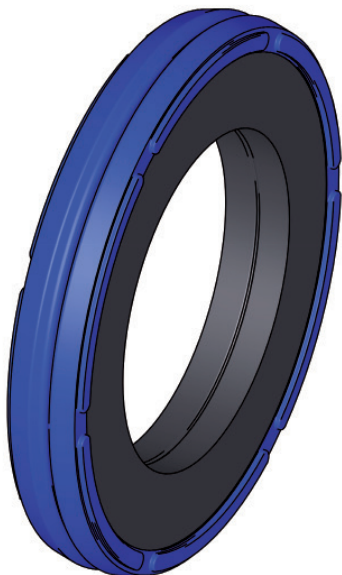


La guarnizione a doppio effetto K84 è composta da un elemento di tenuta in poliuretano TPU blu, resistente all'usura, energizzato da un anello a sezione rettangolare in NBR. La K84 ha una straordinaria capacità di tenuta sia in presenza di carichi dinamici che statici. In caso di pressione da entrambi i lati, i due spigoli di tenuta garantiscono una sicura separazione del fluido.

Grazie alle sedi di alloggiamento standardizzate, la K84 può essere usata in alternativa alle KPOR 30/130 in base alle condizioni di esercizio. Durante la fase di progettazione, la K84 offre all'utilizzatore la massima flessibilità.

I VOSTRI VANTAGGI A PRIMA VISTA

- Il poliuretano termoplastico (TPU) si contraddistingue per l'elevata resistenza all'usura e all'estrusione e per il basso Compression Set
- La gomma nitrilica (NBR) e il poliuretano (TPU) sono resistenti ai fluidi idraulici secondo DIN 51524 (parte 1-3), ai fluidi non infiammabili (HFA, HFB, HFC) e a oli e grassi a base di oli minerali
- I canali presenti sulle due superfici laterali assicurano una rapida attivazione dovuta all'innalzamento della pressione



- La speciale geometria degli spigoli di tenuta facilita la creazione di un film lubrificante idrodinamico riducendo l'attrito
- L'anello rettangolare, durante il funzionamento, previene l'attorcigliamento e genera una pressione uniformemente distribuita
- Un apposito segno sul diametro interno dell'anello rettangolare permette di controllare accidentali arrotolamenti

APPLICAZIONI

La K84 è idonea per applicazione in presenza di carichi medi su dispositivi idraulici mobili. La sua eccezionale funzione di tenuta, sedi di alloggiamento ridotte e facilità di montaggio, ne permettono l'uso in numerose applicazioni, fra cui

- Macchine agricole
- Macchine da costruzione
- Gru di carico per autocarri
- Macchine per stampaggio a iniezione
- Componenti per l'automazione e la robotica industriale
- Carrelli elevatori
- Cilindri standard
- e molto altro.

CARATTERISTICHE

Elemento di tenuta

L'anello di tenuta della K84 è realizzato in Poliuretano TPU blu. L'anello a sezione rettangolare è in NBR 70 o 80 Shore A.

Montaggio

Questa guarnizione in due parti è facilmente montabile in sedi chiuse. Un apposito segno sul diametro interno dell'anello rettangolare permette di controllare accidentali arrotolamenti.

Dimensioni

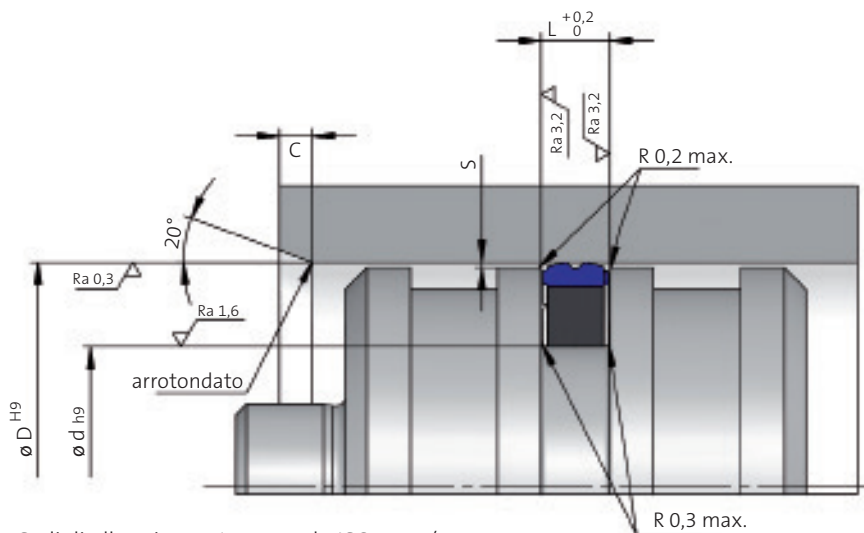
Le dimensioni al momento disponibili sono reperibili nello shop in www.dichtomatik.it.

Limiti applicativi

Pressione (MPa)	Fino a 40
Temperatura (°C)	-30 a +100
Velocità (m/s)	≤ 0,5

Gioco S massimo in funzionamento

Altezza L	3,2	4,2	6,3	8,1	10,5
fino a 16 MPa	0,3	0,4	0,5	0,6	0,65
fino a 26 MPa	0,2	0,3	0,4	0,5	0,55
fino a 32 MPa	–	0,2	0,3	0,4	0,45
fino a 40 MPa	–	–	0,25	0,35	0,4



Sedi di alloggiamento secondo ISO 7425/1

Le informazioni qui contenute sono considerate affidabili, ma non è fornita assicurazione o garanzia di alcun tipo riguardo alla loro correttezza o idoneità per qualunque scopo. Le informazioni qui riportate sono basate sullo stato attuale delle conoscenze tecnologiche e non sono assolutamente indicative per le prestazioni dei prodotti finiti. I test completi e le prestazioni dei prodotti finiti sono interamente sotto la responsabilità dell'utilizzatore.