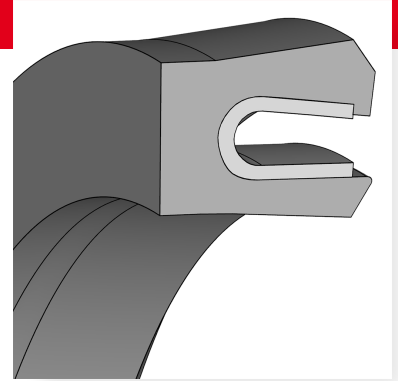




Guarnizione pistone KNA44



DESCRIZIONE

- Asimmetrico
- A semplice effetto
- Molla a V come elemento di precarico
- Tenuta sul diametro interno
- Labbro principale esterno

FUNZIONE

- Tenuta dei pistoni
- Per l'utilizzo con carico di pressione unilaterale
- Adatto per alte pressioni e vuoto grazie alla precompressione attiva del labbro di tenuta
- Il pretensionamento garantisce la tenuta statica

CAMPI DI APPLICAZIONE

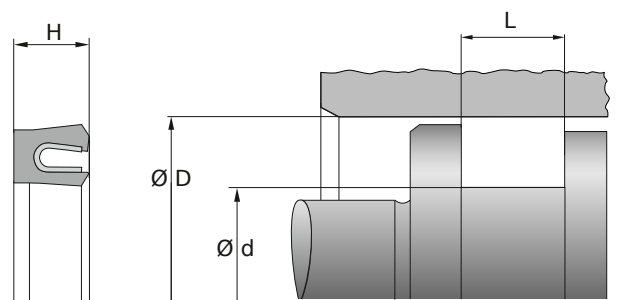
- Cilindri standard
- Idraulica stazionaria

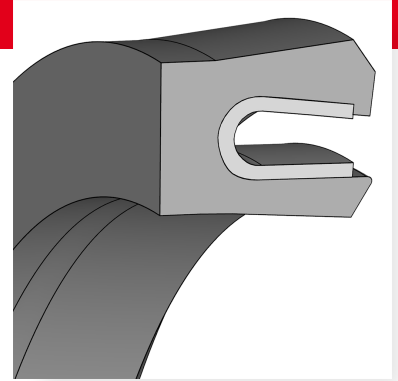
VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Attrito ridotto anche a bassa velocità
- Elevata resistenza chimica
- Elevata resistenza all'usura
- Ampio campo di applicazione della temperatura
- Elevata affidabilità dell'estrusione
- Design affidabile con ampia gamma di applicazioni per applicazioni moderatamente impegnative nell'industria generale
- Nessun effetto stick-slip
- Buon rapporto qualità-prezzo
- Prodotto da fornitori esterni certificati
- Adatto al funzionamento a secco e alla mancanza di lubrificazione

CONFORMITÀ E CERTIFICAZIONI

- Si prega di consultare la scheda tecnica del materiale valida per il rispettivo materiale per ottenere informazioni aggiornate su omologazioni e certificazioni, poiché tali informazioni dipendono dal materiale e non possono essere elencate in modo esaustivo in questa sede.





Guarnizione pistone KNA44

INDICAZIONI DI PROGETTAZIONE

- La lunghezza e l'angolo degli smussi di montaggio devono essere realizzati in base al disegno dello spazio di installazione
- Rugosità superficiale dei fianchi della scanalatura $Ra \leq 3 \mu m$
- Rugosità superficiale del fondo della scanalatura $Ra \leq 1,8 \mu m$
- Rugosità superficiale della superficie di contrasto $Ra \leq 0,4 \mu m$

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- Spazi di installazione semiaperti o chiusi possibili in un intervallo di dimensioni limitato
- Montaggio in scanalatura aperta assialmente
- Pulire accuratamente lo spazio di montaggio prima del montaggio, rimuovere polvere, sporco, trucioli metallici ecc.
- Durante il montaggio, non tirare la guarnizione su spigoli vivi, filettature o scanalature per chiavette, coprirli eventualmente con un manicotto di montaggio
- Durante il montaggio, la guarnizione non deve essere piegata.
- Quindi calibrare.

Pressione [MPa]

PTFE

35

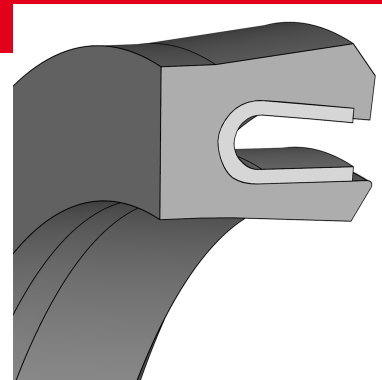
INDICAZIONI PER LA CONSERVAZIONE

- Temperatura di stoccaggio $< 25^\circ C$
- Nessuna fonte di calore diretta
- Nessuna esposizione diretta alla luce solare
- Nessuna condensazione nel locale di stoccaggio
- Nessuna esposizione a ozono o radiazioni ionizzanti
- Raccomandazioni in conformità alla revisione della ISO 2230 del 16/09/1992

Velocità di scorrimento [m/s]

PTFE

15



 DICHTOMATIK

Guarnizione pistone KNA44

Temperatura [°C]

PTFE

-150...250

I valori indicati si basano su un numero limitato di prove effettuate su provini standardizzati (piastre campione da 2 mm) prodotti in laboratorio. I dati rilevati su componenti finiti possono differire dai valori sopra indicati in funzione del processo produttivo e della geometria dei componenti.

Le informazioni qui riportate si basano su prove di laboratorio e su fonti di dati ritenute affidabili. Si tratta di valori indicativi generali e non vincolanti, che non costituiscono alcuna garanzia di qualità specifiche o di idoneità per uno scopo particolare. L'idoneità di un prodotto per una specifica applicazione dipende dalle condizioni operative concrete e da una molteplicità di fattori. I test completi e la valutazione delle prestazioni del prodotto finale sono di responsabilità dell'utilizzatore. Freudenberg FST GmbH | www.fst.com

 DICHTOMATIK

 **FREUDENBERG**
SEALING TECHNOLOGIES