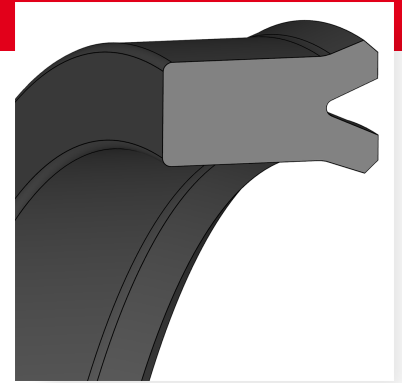




DICHTOMATIK

Guarnizione a labbro N21

DESCRIZIONE

- Simmetrico
- A semplice effetto
- Labbro di tenuta incassato

FUNZIONE

- Il profilo simmetrico consente l'uso come guarnizione di pistone e stelo
- Per l'utilizzo con carico di pressione unilaterale
- Utilizzo preferibilmente con bassa pressione
- Sono necessari preferibilmente pezzi di ricambio

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Buone prestazioni di tenuta statica e dinamica
- Semplice montaggio a scatto
- Design affidabile con ampia gamma di applicazioni per applicazioni moderatamente impegnative nell'industria generale
- Buon rapporto qualità-prezzo
- Ampia gamma di applicazioni (come guarnizione di pistoni o steli)
- Prodotto da fornitori esterni certificati

CAMPI DI APPLICAZIONE

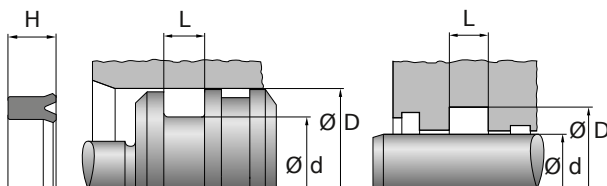
- Idraulica
- Cilindri standard

CONFORMITÀ E CERTIFICAZIONI

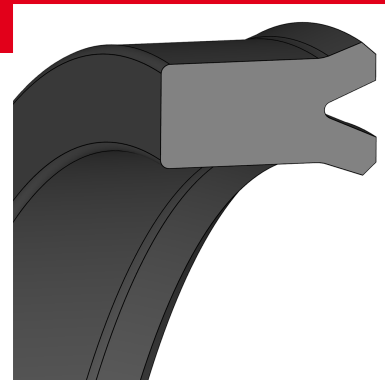
- Si prega di consultare la scheda tecnica del materiale valida per il rispettivo materiale per ottenere informazioni aggiornate su omologazioni e certificazioni, poiché tali informazioni dipendono dal materiale e non possono essere elencate in modo esaustivo in questa sede.

INDICAZIONI DI PROGETTAZIONE

- La lunghezza e l'angolo degli smussi di montaggio devono essere realizzati in base al disegno dello spazio di installazione
- Per evitare danni, il tubo cilindrico e lo stelo del pistone / pistone devono essere smussati
- 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 $Ra \leq 0,4 \mu m$



DICHTOMATIK



DICHTOMATIK

Guarnizione a labbro N21

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- Per diametri piccoli è necessario uno spazio di montaggio accessibile assialmente
- Sbavare gli spigoli vivi, applicare smussi e raggi senza transizioni
- 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
- Montaggio in una scanalatura chiusa e incisa
- Montaggio in scanalatura fresata a partire da un diametro interno di 25 mm
- Riscaldando la guarnizione in olio caldo a una temperatura compresa tra 80 °C e 100 °C, il materiale della guarnizione diventa più elastico e la guarnizione può essere montata più facilmente
- Prima del montaggio del cilindro, lubrificare la guarnizione del pistone
- Lubrificare o ingrassare lo stelo del pistone prima del montaggio

Pressione [MPa]

NBR

16

INDICAZIONI PER LA CONSERVAZIONE

- Temperatura di stoccaggio < 25 °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]

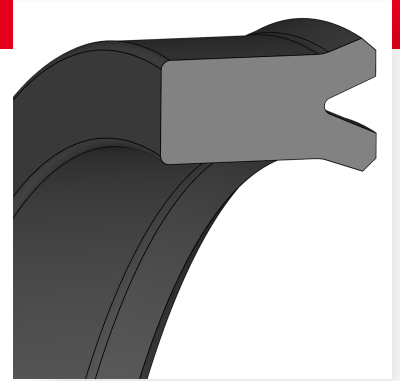
NBR

0.5



DICHTOMATIK


FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES



 DICHTOMATIK

Guarnizione a labbro N21

Temperatura [°C]

NBR

-30...100

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