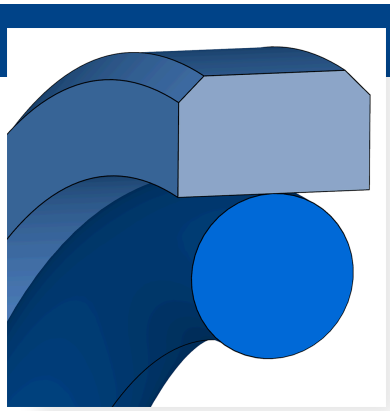


FREUDENBERG

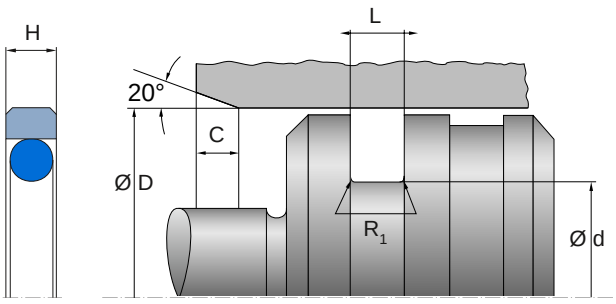
Guarnizione pistone Merkel® Omegat OMK-MR

DESCRIZIONE

- Simmetrico
- Due pezzi
- O-ring come elemento di tenuta e pretensionamento
- Tenuta sul diametro interno
- Scanalature di attivazione della pressione sulla superficie di tenuta

FUNZIONE

- Tenuta dei pistoni
- Impiego in caso di carico di pressione su entrambi i lati
- Le scanalature di attivazione della pressione consentono un rapido cambio di pressione
- Le scanalature di compensazione della pressione consentono di cambiare rapidamente la pressione



VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Elevata resistenza alla pressione
- Elevata affidabilità dell'estrusione
- Design proprietario leader di mercato con la più ampia gamma di applicazioni in tutti i settori industriali e per una varietà di requisiti
- Nessun effetto stick-slip
- Massima qualità, durata e sicurezza
- I migliori risultati in termini di costo totale di proprietà

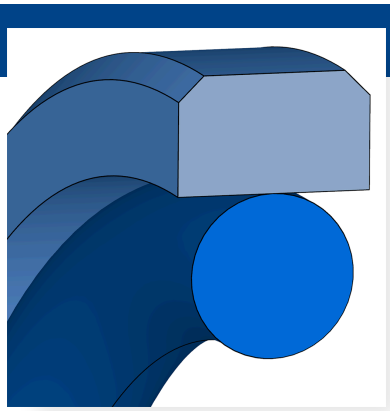
CAMPI DI APPLICAZIONE

- Carrelli industriali
- Attrezzature di movimentazione
- Macchine agricole
- Gru di carico per autocarri
- Presse
- Idraulica navale
- Macchine per lo stampaggio a iniezione
- Dispositivi di comando/regolazione
- Laminatoi

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.

FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES



FREUDENBERG

Guarnizione pistone Merkel® Omegat OMK-MR

INDICAZIONI DI PROGETTAZIONE

- Sbavare gli spigoli vivi o smussarli con smussi o raggi
- Per evitare danni, i tubi cilindrici e le aste dei pistoni devono essere smussati, con una finitura superficiale Rt=4m
- Si prega di seguire il codice QR o il collegamento ipertestuale al manuale tecnico per ottenere ulteriori informazioni e indicazioni.

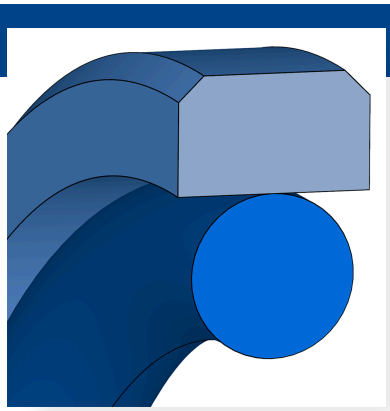
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- Nessun residuo di lavorazione, trucioli, sporco ecc.
- Durante il montaggio, non tirare la guarnizione su spigoli vivi, filettature o scanalature per chiavette, coprirla eventualmente con un manicotto di montaggio
- Si prega di seguire il codice QR o il collegamento ipertestuale al manuale tecnico per ottenere ulteriori informazioni e indicazioni.

Pressione [MPa]
40

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



FREUDENBERG

Guarnizione pistone Merkel® Omegat OMK-MR

Temperatura [°C]

Medium	PE / NBR
Oli idraulici HL, HLP	-30...80
Fluidi HFA	5...60
Fluidi HFB	5...60
Fluidi HFC	-30...60
Fluidi HFD	
Acqua	5...80
HETG (olio di colza)	-30...80
HEES (esteri sintetici)	-30...80
HEPG (poliglicoli)	-30...60
Grassi minerali	-30...80

Velocità di scorrimento [m/s]
5

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

FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES