



Tenuta stelo S72



DESCRIZIONE

- Asimmetrico
- A semplice effetto
- Tenuta sul diametro esterno
- Labbro principale interno
- Anello di supporto

FUNZIONE

- Tenuta di steli di pistoni
- Per l'utilizzo con carico di pressione unilaterale
- L'anello di supporto come elemento di chiusura della fessura impedisce l'estrusione della stessa

CAMPI DI APPLICAZIONE

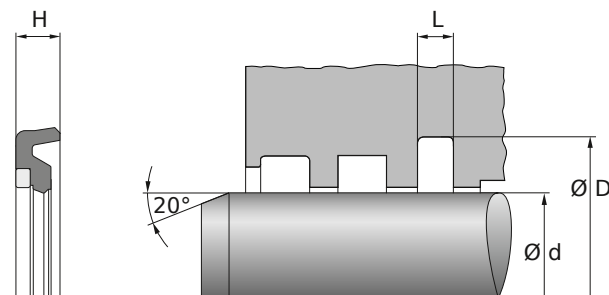
- Impiego come anello di smorzamento
- Idraulica mobile

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Elevata resistenza all'usura
- Elevata affidabilità dell'estrusione
- Design affidabile con ampia gamma di applicazioni per applicazioni moderatamente impegnative nell'industria generale
- Possibilità di scaricare la pressione attraverso il labbro di tenuta
- Buon rapporto qualità-prezzo
- Prodotto da fornitori esterni certificati
- Rapido accumulo di pressione (nodi sulle facce terminali)
- Ritorno diretto del fluido grazie alle fossette sul lato posteriore

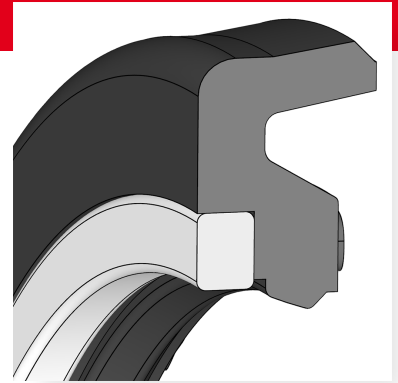
CONFORMITÀ E CERTIFICAZIONI

- 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.





Tenuta stelo S72



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 $Ra \leq 0,4 \mu m$

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

Pressione [MPa]

TPU
40

Velocità [m/s]

TPU
0.5

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

- Per diametri piccoli è necessario uno spazio di montaggio accessibile assialmente
- Spazi di installazione semiaperti o chiusi possibili in un intervallo di dimensioni limitato
- 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
- Riscaldando la guarnizione in olio caldo a una temperatura compresa tra $80^\circ C$ e $100^\circ C$, il materiale della guarnizione diventa più elastico e la guarnizione può essere montata più facilmente
- Ingrassare le superfici di montaggio e la guarnizione
- Lubrificare o ingrassare lo stelo del pistone prima del montaggio

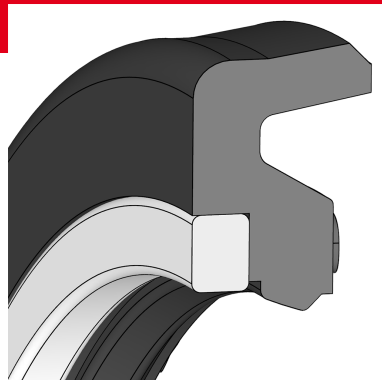
Temperatura [$^\circ C$]

TPU
-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.



Tenuta stelo S72



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

