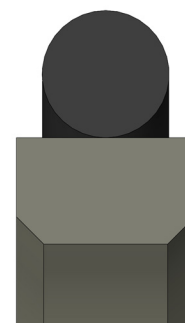


GUARNIZIONE PER STELO SPOR30



La guarnizione a doppio effetto SPOR30 è composta da un elemento di tenuta in PTFE-bronzo energizzato da un O-Ring.

La speciale geometria dell'anello in PTFE, insieme al suo pre-tensionamento, offrono una buona capacità di tenuta sia in presenza di elevati carichi dinamici che di basse pressioni di esercizio e una buona tenuta statica.

Le sedi di alloggiamento standardizzate secondo la ISO 7425/2 rendono possibile un'economica lavorazione delle sedi.

DIMENSIONI

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

APPLICAZIONI

La SPOR30 è idonea per applicazione in quasi tutti i dispositivi idraulici fissi o mobili. La sua eccezionale funzione di tenuta e sedi di

alloggiamento ridotte ne permettono l'uso in numerose applicazioni, fra cui:

- Macchine agricole
- Macchine da costruzione
- Gru di carico per autocarri
- Macchine per stampaggio ad iniezione
- Veicoli industriali
- Cilindri standard
- Presse
- Valvole
- e molto altro

I VOSTRI VANTAGGI A PRIMA VISTA

- Nessun effetto impuntamento (stick-slip)
- Attrito ridotto anche con bassa velocità
- In caso di soste prolungate nessun fenomeno di incollamento alle superfici di scorrimento
- Elevata resistenza all'abrasione
- Ampio range di temperature di applicazione (a seconda del materiale dell'O-Ring)
- Sedi di alloggiamento standardizzate



CARATTERISTICHE

Materiali

L'elemento di tenuta è in PTFE-Bronzo. L'O-Ring è realizzato in NBR 70 Shore A.

Montaggio

Per diametri piccoli sono necessarie sedi di alloggiamento aperte assialmente. Per diametri più grandi, le guarnizioni si possono installare in sedi di chiuse, effettuando successivamente la calibrazione.

Resistenza ai fluidi

- Fluidi idraulici a norme DIN 51524 Parte 1-3
- Grassi e oli lubrificanti a base di oli minerali
- Fluidi idraulici HFA, HFB, HFC

Limiti applicativi

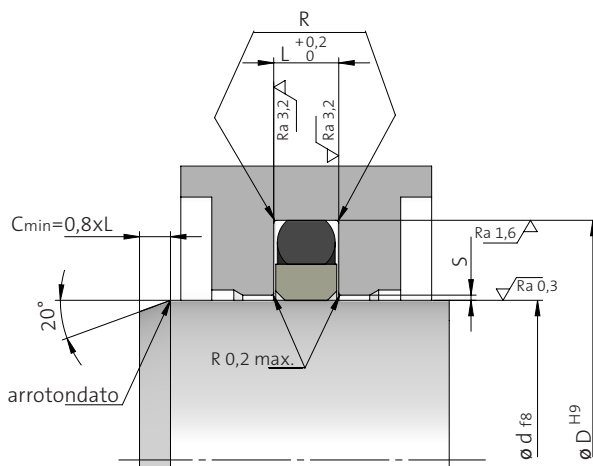
| | |
|------------------|------------|
| Pressione (MPa) | Fino a 40 |
| Temperatura (°C) | -30 a +100 |
| Velocità (m/s) | ≤15 |

Linee guida di progettazione

| Ød | D-4,9 | D-7,3 | D-10,7 | D-15,1 | D-20,5 | D-24 | D-27,3 | D-38 |
|-------------|-------|-------|--------|--------|--------|------|--------|------|
| Larghezza L | 2,2 | 3,2 | 4,2 | 6,3 | 8,1 | 9,5 | 13,8 | |
| R | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1,2 | 1,6 | | 2,5 | |

S max = gioco in funzionamento

| | | | | | | |
|---------------|------|------|------|------|------|-----|
| Fino a 20 MPa | 0,2 | 0,25 | 0,3 | 0,35 | 0,5 | 0,7 |
| Fino a 40 MPa | 0,13 | 0,15 | 0,18 | 0,2 | 0,25 | 0,3 |



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.