



DESCRIZIONE

Tenuta stelo con doppio labbro di tenuta ed anello antiestrusione

MATERIALE DELLA GUARNIZIONE

Tipologia: Poliuretano
Designazione: SEALPUR 93
Durezza: 93 °ShA

MATERIALE DELL'ANELLO ANTIESTRUSIONE

Tipologia: Resina acetilica con fibra vetro
Designazione: BEARITE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Questa guarnizione è utilizzata soprattutto in presenza di elevate pressioni e l'anello antiestrusione consente elevati giochi d'accoppiamento senza pericoli di estrusione. I labbri asimmetrici sono progettati per differenziare i comportamenti sulle superficie statica e dinamica: quello statico è flessibile, più sensibile alle variazioni di pressione e garantisce un'ampia superficie di contatto; quello dinamico è più corto e rigido per concentrare il carico contro la superficie dinamica. Il fluido che s'interpone fra il labbro di tenuta principale e quello secondario riduce la superficie di contatto e di conseguenza l'attrito e l'usura della guarnizione stessa. Grazie al secondo labbro di tenuta, la ADA può essere talvolta utilizzata come valida alternativa per applicazioni che, in determinate condizioni di lavoro, prevedono normalmente l'utilizzo di due guarnizioni, una davanti all'altra in sedi separate.

Il materiale utilizzato per produrre questa guarnizione è uno speciale poliuretano che ha eccellenti proprietà anti-usura e che assicura elevata durata in esercizio e resistenza all'estrusione.

- Resistenza all'estrusione molto alta (anello antiestrusione)
- Elevata durata in esercizio
- Eccellente resistenza all'usura
- Buona resistenza alla temperatura
- Non risente delle deformazioni strutturali
- Di facile installazione

CONDIZIONI D'ESERCIZIO

Pressione	≤ 500 bar
Velocità	≤ 0.5 m/s
Temperatura	-40°C ÷ +100°C
Fluidi	Oli idraulici (a base minerale).

Per altri fluidi contattare il nostro ufficio tecnico

RUGOSITÀ SUPERFICIALE

Superf. dinamica	Ra ≤ 0.3 µm	Rt ≤ 2.5 µm
Superf. statica	Ra ≤ 1.6 µm	Rt ≤ 6.3 µm

GIOCO D'ACCOPIAMENTO "g"

Il massimo gioco d'accoppiamento sul lato opposto alla direzione della pressione

• 200 bar	0.80 mm
• 300 bar	0.65 mm
• 400 bar	0.50 mm
• 500 bar	0.40 mm

SMUSSI D'INVITO

d	S _{MIN}
• inferiore 100	5 mm
• 100÷200	7 mm
• oltre 200	10 mm

- Per evitare di danneggiare la guarnizione, bave e spigoli vivi nell'area d'installazione devono essere rimossi e la sede deve avere spigoli arrotondati

Part.	d ^{F7}	D ^{H10}	L ^{+0.25}
ADA 60 68 13	60	68.0	14.0
ADA 75 90 10	75	90.0	11.0
ADA 78 86 13	78	86.0	14.0
ADA 97 105 13	97	105.0	14.0
ADA 105 125 14.5	105	125.0	15.5
ADA 115 140 15	115	140.0	16.0
ADA 118 126 13	118	126.0	14.0
ADA 143 151 13	143	151.0	14.0
ADA 180 195 14	180	195.0	15.0