



DESCRIZIONE

Tenuta pistone a doppio effetto

MATERIALE SULLA SUPERFICIE DINAMICA

Tipologia: Poliuretano
Designazione: SEALPUR 97
Durezza: 97 °ShA

MATERIALE SULLA SUPERFICIE STATICA

Tipologia: Gomma nitrilica NBR
Designazione: RUBSEAL 80
Durezza: 80 °ShA

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La tenuta pistone tipo KPR è composta da:

- Una tenuta dinamica che assicura un'elevata capacità di tenuta. Due piccoli e compatti labbri di tenuta garantiscono un perfetto controllo del fluido e concentrano il carico contro la superficie dinamica. La cavità tra i due labbri di tenuta mantiene una piccola quantità di fluido che riduce l'attrito e l'usura. Distanziali laterali assicurano che il fluido in pressione possa sempre energizzare l'elemento statico in tutte le condizioni di lavoro
- Un elemento in gomma nitrilica a bassa deformazione permanente come energizzante sulla parte statica. La durezza e la sezione rettangolare impediscono la torsione dell'elemento nella sede.

- Elevata capacità di tenuta anche a bassa pressione
- Eccellente resistenza all'usura
- Ingombro ridotto
- Può lavorare anche a semplice effetto
- Elevata durata in esercizio
- Semplice esecuzione della sede
- Soluzione economica
- Alta resistenza all'estrusione
- Buona resistenza alla temperatura
- Di facile installazione su pistone monoblocco

CONDIZIONI D'ESERCIZIO

Pressione	≤ 400 bar
Velocità	≤ 0.5 m/s
Temperatura	-30°C ÷ +100°C
Fluidi	Oli idraulici (a base minerale).
	<i>Per altri fluidi contattare il nostro ufficio tecnico</i>

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

• 50 bar	1.20 mm
• 100 bar	0.80 mm
• 200 bar	0.40 mm
• 300 bar	0.25 mm
• 400 bar	0.17 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 ^{H10}	d ^{+0.1}	L ^{+0.2}
KPR 63 52 4.2	63	52.0	4.2
KPR 70 59 4.2	70	59.0	4.2
KPR 80 64.5 6.3	80	64.5	6.3
KPR 90 69 8.1	90	69.0	8.1
KPR 90 74.5 6.3	90	74.5	6.3
KPR 100 84.5 6.3	100	84.5	6.3
KPR 110 94.5 6.3	110	94.5	6.3
KPR 120 104.5 6.3	120	104.5	6.3