

Kolbendichtung XSPS08

Funktion:

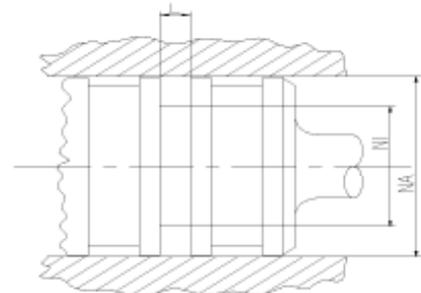
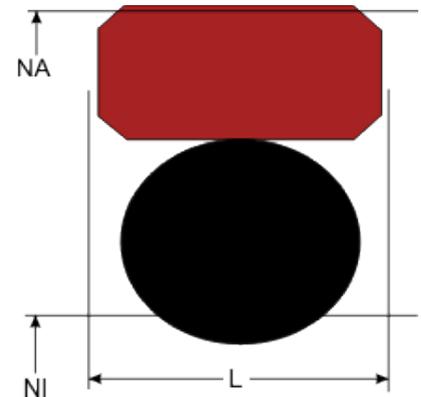
Kolbendichtungen dienen der Abdichtung des druckbeaufschlagten Hydraulikfluids gegenüber der Atmosphäre bzw. zwischen zwei druckbeaufschlagten Bereichen.

Eigenschaften:

- Symmetrische, doppelt wirkende Kolbendichtung mit einem Untermaß am O-Ring-Innendurchmesser und einem leichten Übermaß am Außendurchmesser des PTFE-Gleitlings.
- Hervorragende Dichteigenschaft bei niedrigen und hohen Geschwindigkeiten.
- Kann zur Positionierung eingesetzt werden.
- Vernachlässigbare Neigung zum Stick-Slip-Effekt, gute Gleifähigkeit.
- Niedrige Losbrechkräfte nach langen Stillstandzeiten.
- Hervorragender Spaltextrusionswiderstand.

Anwendungsbereich:

Hubkolben in Hydraulikzylindern, Plunger.
Dynamische Dichtungen in Hydrauliksystemen.
Max. Druck 400 bar, max. Geschwindigkeit 15 m/s.



Konstruktionshinweise:

Toleranzen	[mm]	
L < 10 mm	+ 0,2	
L e 10 mm	+ 0,3	
Ø NA	H8	
Ø NI	h8	

Oberflächengüte	Rtmax [µ]	Ra [µ]
Nutgrund	d 6,3	d 1,6
Nutflanken	d 15	d 3

Gleitfläche	Rtmax [µ]	Ra [µ]
PU, Elastomere	d 2,5	d 0,1 – 0,5
PTFE	d 2	d 0,05 – 0,3

Montagehinweise:

Einschnappmontage.