

Kolbendichtung XSPS20

Funktion:

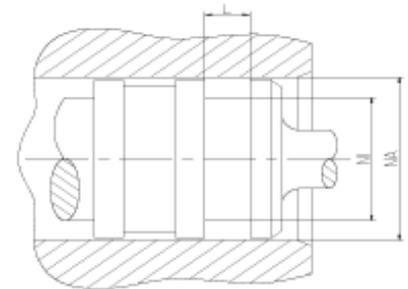
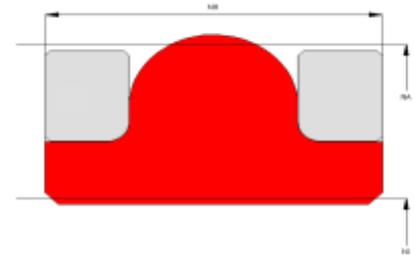
Kolbendichtungen dienen der Abdichtung des druckbeaufschlagten Hydraulikfluids gegenüber der Atmosphäre bzw. zwischen zwei druckbeaufschlagten Bereichen.

Features:

- Asymmetrische, doppelt wirkende Kolbendichtung mit Übermaß am Innendurchmesser für einen guten statischen Sitz.
- Hervorragende dynamische und statische Dichtleistung.
- Hervorragende Leistung bei niedrigen Drücken.
- Vernachlässigbare Neigung zum Slip-Stick-Effekt.
- Hohe Losbrechkräfte nach langen Stillstandzeiten.
- Aktive Stützringe verringern Spaltextrusion und verhindern das Verdrehen der Dichtung im Gehäuse.

Anwendungsbereich:

Hubkolben und Hubkolbenstangen in Hydraulikzylindern, Plungern. Statische und dynamische Dichtungen in Hydrauliksystemen, als Ersatz für O-Ringe (kein Verdrehen, keine Pumpneigung). Max. Druck 700 bar, max. Geschwindigkeit 0.5 m/s.



Konstruktionshinweise:

Toleranzen	[mm]	
L < 10 mm	+ 0,2	
L ≥ 10 mm	+ 0,3	
Ø NA	H9	
Ø NI	h10	

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

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

Montagehinweis:

Einschnappmontage.