

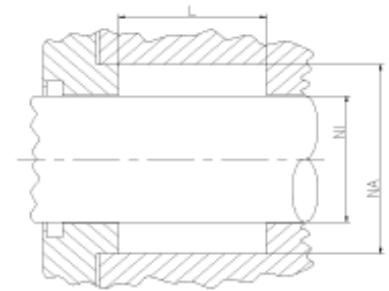
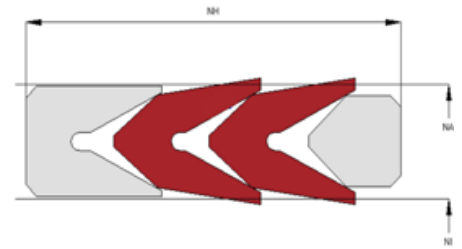
Symmetrische Dichtung XSPRS25-27

Funktion:

Symmetrische Kolben-/Stangendichtungen dienen der Abdichtung des druckbeaufschlagten Hydraulikfluids gegenüber der Atmosphäre bzw. zwischen zwei druckbeaufschlagten Bereichen.

Eigenschaften:

- Symmetrische, einfach wirkende Kolben-/Stangendichtung, kombiniert mit einem Druck- und einem Stützring.
- Spezielle Lippenform für Manchetten aus PTFE oder anderen nicht elastischem Material.
- Durch das Verändern der Manchettenanzahl kann die Reibung und Leckageeigenschaften beeinflusst werden.
- Für Bereiche mit niedrigem Druck bis max. 100 bar.
- Hervorragende statische und dynamische Dichteigenschaften.
- Für kurze und lange Hublängen geeignet.
- Hohe Verschleißfestigkeit.



Anwendungsbereich:

Hubkolben-/stangen in Hydraulikzylindern, Plunger etc. der Pharma-, Chemie- oder Lebensmittelindustrie, Einsatz bei hohen Temperaturen.
Max. Druck 100 bar, max. Geschwindigkeit 1,5 m/s.

Konstruktionshinweise:

Toleranzen	[mm]	
L < 10 mm	+ 0,2	
L ≥ 10 mm	+ 0,3	
Ø NA (rod groove)	H10	
Ø NI (rod diam.)	f 8	
Ø NA (cylinder diam.)	H9	
Ø NI (piston groove)	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:

Einbau im offenen Gehäuse wird empfohlen, die axiale Kontaktkraft der einzelnen Bestandteile wird üblicherweise mittel eines Federelements erzeugt.