

Stangendichtung XSRS35A

Funktion:

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

Eigenschaften:

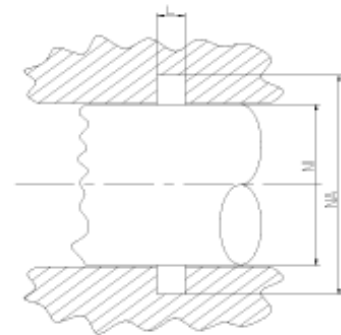
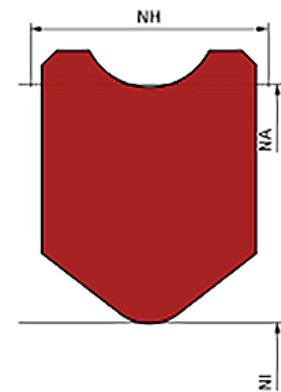
- Asymmetrische, doppelt wirkende kompakte Stangendichtung, mit Übermaß am Außendurchmesser gestaltet, was einen guten statischen Sitz in der Nut ermöglicht.
- Hervorragende statische und dynamische Dichteigenschaften.
- Hervorragende Eigenschaften unter niedrigem Druck.
- Für Rotationsanwendungen sollte das Übermaß am Außendurchmesser erhöht werden (besserer statischer Sitz zur Verringerung der Gefahr des Durchdrehens der Dichtung im Gehäuse) und die Vorspannung sollte verringert werden (geringere Reibung).
- Modernes Design als die XSRS35.

Anwendungsbereich:

Hubkolben in Hydraulikzylindern, Plunger.

Statische und dynamische Dichtungen in Hydrauliksystemen, Ersatz für O-Ring (kein Verdrehen oder Pumpen), alternative Profil für Verbundstangendichtungen (PTFE- und O-Ring-Spannelement)

Abhängig von der Wahl des Werkstoffes: max. Druck 400 bar, max. Geschwindigkeit 0,4 m/s.



Konstruktionshinweise:

Toleranzen	[mm]	
L < 10 mm	+/- 0,2	
L ≥ 10 mm	+/- 0,3	
Ø NA	H10	
Ø NI	f 8	

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:

Einschnapp-Montage