

Rotationsdichtung XSOS01DRUCK

Funktion:

Rotordichtungen dienen der Abdichtung des druckbeauftragten Hydraulikfluids gegenüber der Atmosphäre, der Vermeidung von Leckagen und Umweltverschmutzung oder zum Transfer von Flüssigkeiten und/oder Gasen von einem stationären Element in ein oder aus einem rotierenden Maschinenelement.

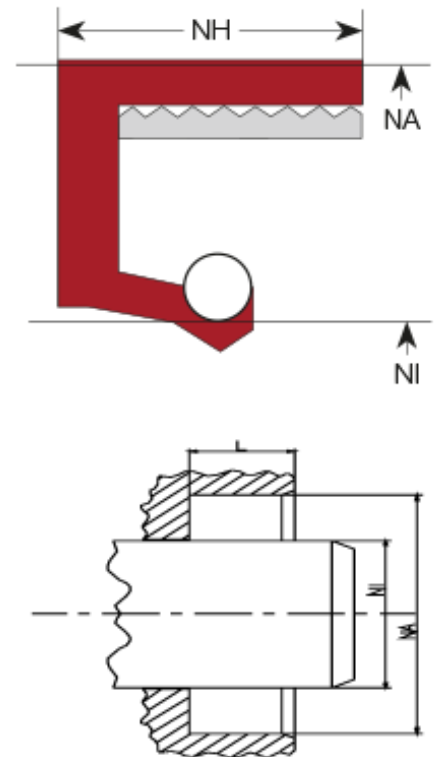
Eigenschaften:

- Für den Einsatz in druckbeaufschlagten Aggregaten.
- Gewährleistet auch bei erhöhter Rauheit der Bohrung, Wärmedehnung und geteilten Gehäusen eine sichere Abdichtung zur Gehäusebohrung.
- Gute Eigenschaften bei der Abdichtung von dünnflüssigen und gasförmigen Medien.
- Nicht für hohe Drücke auf der abgewandten Seite geeignet.

Anwendungsbereich:

Pumpen, Elektormotoren, sich schwenkend bewegende Zylinder, usw.

Für die Ermittlung des zulässigen Druckes und der zulässigen Geschwindigkeiten gelten die einschlägigen p,v-Diagramme. Bitte fragen Sie im Zweifel unsere Anwendungstechnik.



Konstruktionshinweise:

Toleranzen	[mm]
L	+ 0.2
Ø NA	H 8
Ø NI	f 8

Oberflächengüte	Rtmax [μ]	Ra [μ]
Nutgrund	≤ 6.3	≤ 1.6
Nutflanken	≤ 15	≤ 3

Gleitfläche	Rtmax [μ]	Ra [μ]
PU, elastomeres	≤ 2.5	$\leq 0.1 - 0.5$
PTFE	≤ 2	$\leq 0.05 - 0.3$

Montagehinweis:

Vorsichtiges Einpressen in das Gehäuse, ggf. einkleben. Befolgen Sie die bekannten Einbauregeln.