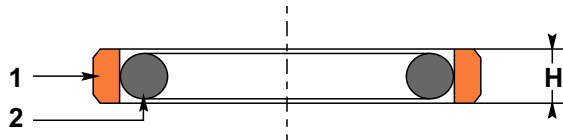


Werkstoffe

- | | |
|-------------------|-------------|
| 1 Dichtelement | HYTREL® |
| 2 Vorspannelement | NBR 70 Sh A |



Einsatzbereich

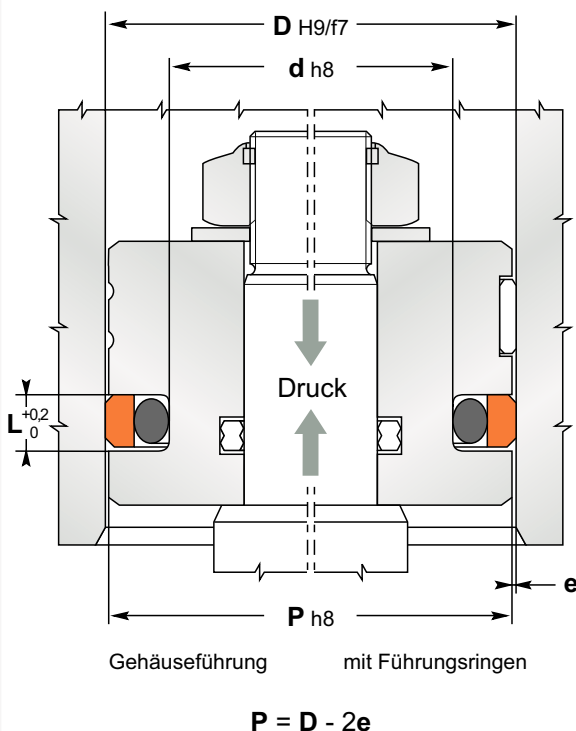
Druckbereich	≤ 500 bar
Temperaturbereich	-30°C bis 100°C
Gleitgeschwindigkeit	≤ 0,5 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Material-Datenblatt

Funktion

- **Doppelt-wirkende** Kolbendichtung
- Verfügt über ein spezielles Dichtelement aus HYTREL®, welches Reibung minimiert und das Vorspannelement aus NBR vor Extrusion schützt
- Aufgrund des harten Materials, ein thermoplastisches Elastomer, ist die Dichtung für den Einsatz bei hoher Belastung geeignet

Montage

Geschlossener Einbauraum
Einbauraum EK 20



Montagehinweis

- Den O-Ring 2 zuerst montieren
- Im Anschluss das Dichtelement 1 über den Kolben ziehen
- Bitte keine spitzen oder scharfkantigen Werkzeuge bei der Montage verwenden!

Abmessungen

- Bitte übermitteln Sie die folgenden Maße für die Fertigung individueller Dichtungen:

D	Zylinderrohr-Innendurchmesser
d	Nutgrund-Durchmesser
L	Nutbreite

**Profil, Werkstoff(e), Abmessungen
bei Anfragen und Bestellungen erforderlich!**



Werkstoffe

- 1 Dichtelement HYTREL®
2 Vorspannelement NBR 70 Sh A



Einsatzbereich

- Druckbereich ≤ 500 bar
Temperaturbereich -30°C bis 100°C
Gleitgeschwindigkeit $\leq 0,5$ m/s
Medien-Beständigkeit s. Material-Datenblatt

L (mm)

e (mm)

	100 bar	200 bar	300 bar	400 bar
2,2	0,35	0,23	0,18	0,15
3,2	0,40	0,25	0,20	0,15
4,2	0,40	0,25	0,20	0,18
6,3	0,45	0,28	0,23	0,18
8,1	0,55	0,35	0,25	0,20

> 400 bar $\rightarrow e = H/8$