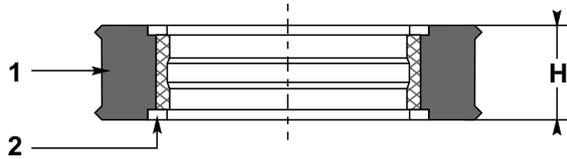




Werkstoffe

- | | |
|-----------------------|-------|
| 1 Dichtelement | NBR-G |
| 2 Stützringe | POM |



Einsatzbereich

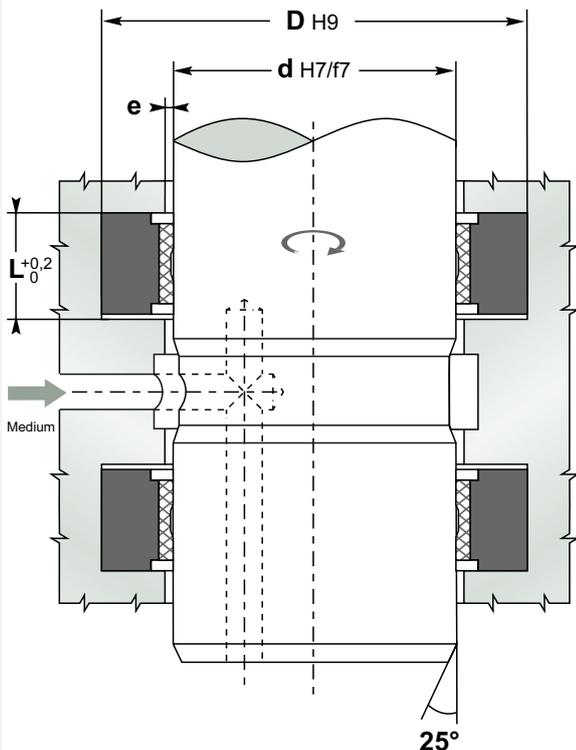
- | | |
|--------------------------|---------------------|
| Druckbereich | ≤ 400 bar |
| Temperaturbereich | -30°C bis 100°C |
| Umfangsgeschwindigkeit | ≤ 0,2 m/s |
| Medien-Beständigkeit | s. Medien-Übersicht |
| Oberflächengüte d. Welle | ≥ 55 HRC |
| Härtungstiefe d. Welle | ≥ 0,3 mm |

Funktion

- **Doppelt-wirkende** Rotationsdichtung
- Besteht aus NBR, welches an der Lauffläche durch Gewebe verstärkt und mit einer Schmiernut versehen ist
- Zwei Stützringe aus POM schützen zusätzlich vor Spaltextrusion
- Eignet sich bei Schwenkbewegungen in Hydraulikanlagen sowie Drehdurchführungen

Montage

Geschlossener Einbauraum
Einbauraum ER 50



Montagehinweis

- Das Dichtelement **1** nierenförmig verformen, danach in die Nut drücken
- Anschließend die Stützringe **2** einsetzen



PDT-Fertigung

- | | |
|----------------------------|-------------|
| Profil | R913 |
| Standard Werkstoffe | |
| 1 Dichtelement | PUR 95 Sh A |
| 2 Stützringe | POM |
| Abmessungen | d, D, L |



Keine Fertigung mit Gewebe möglich!
Profil, Werkstoff(e), Abmessungen bei Anfragen und Bestellungen erforderlich!

Im Falle von Abmessungen und Werkstoffen, die vom Standard abweichen, finden Sie weitere Informationen in unserem **PDT-Werkstattheft** oder unter www.pdt-seals.de

Bitte Beachten Sie: Der Einsatzbereich der **PDT-Fertigungsartikel** (Druck-, Temperaturbeständigkeit, Gleitgeschwindigkeit) wird durch die Werkstoffauswahl beeinflusst und kann abweichen.

Druck (bar)	e (mm)
160	≤ 0,4
250	≤ 0,2
400	≤ 0,1