



**Werkstoffe**

- 1 Dichtelement PUR 94 Sh A
- 2 Vorspannelement NBR 70 Sh A



**Einsatzbereich**

- Druckbereich  $\leq 250$  bar
- Temperaturbereich  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $100^{\circ}\text{C}$
- Gleitgeschwindigkeit  $\leq 0,5$  m/s
- Medien-Beständigkeit s. Medien-Übersicht

**Funktion**

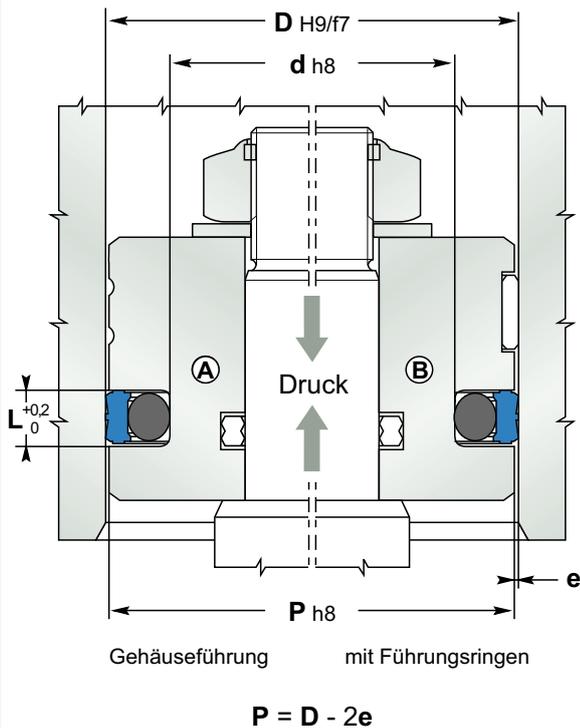
- **Doppelt-wirkende** Kolbendichtung
- Spezielles Dichtelement aus PUR, welches Leckage minimiert
- Polyurethan (PUR) weist einen geringen Abrieb und eine hohe Extrusionsbeständigkeit auf

**Bitte beachten Sie:**

Der Betriebsdruck der **GPS/LP** beträgt **max. 250 bar** (im Gegensatz zum GPS mit 400 bar). Er ist für den Einsatz bei geringer Belastung geeignet

**Montage**

Geschlossener Einbauraum  
Einbauraum EK 20



**Montagehinweis**

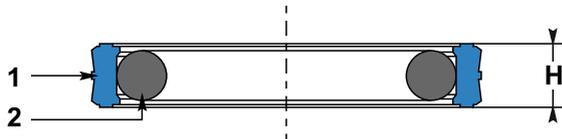
- Den O-Ring **2** zuerst montieren
- Im Anschluss das Dichtelement **1** über den Kolben ziehen
- Bitte keine spitzen oder scharfkantigen Werkzeuge bei der Montage verwenden!

| L (mm) | e (mm)      |             |
|--------|-------------|-------------|
|        | GPS         | GPSLP       |
| 2,2    | $\leq 0,20$ | $\leq 0,15$ |
| 3,2    | $\leq 0,25$ | $\leq 0,20$ |
| 4,2    | $\leq 0,25$ | $\leq 0,20$ |
| 6,3    | $\leq 0,30$ | $\leq 0,25$ |
| 8,1    | $\leq 0,30$ | $\leq 0,25$ |



### Werkstoffe

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| 1 Dichtelement    | PUR 94 Sh A |
| 2 Vorspannelement | NBR 70 Sh A |



### Einsatzbereich

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Druckbereich         | ≤ 250 bar           |
| Temperaturbereich    | -30°C bis 100°C     |
| Gleitgeschwindigkeit | ≤ 0,5 m/s           |
| Medien-Beständigkeit | s. Medien-Übersicht |



### PDT-Fertigung

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| <b>Profil</b>               | K140        |
| <b>Werkstoff-Empfehlung</b> |             |
| 1 Dichtelement              | PUR 95 Sh A |
| 2 Vorspannelement           | NBR 70 Sh A |
| <b>Abmessungen</b>          | D, d, L     |



**Die angegebenen Fertigungswerkstoffe sind eine Anlehnung an die Handelsware und als Empfehlung zu verstehen.**

**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](http://www.pdt-seals.de)

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