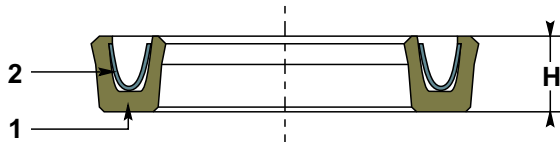


Werkstoffe

- | | |
|----------------|------------|
| 1 Dichtelement | PTFE-Kohle |
| 2 Mäanderfeder | Edelstahl |



Einsatzbereich

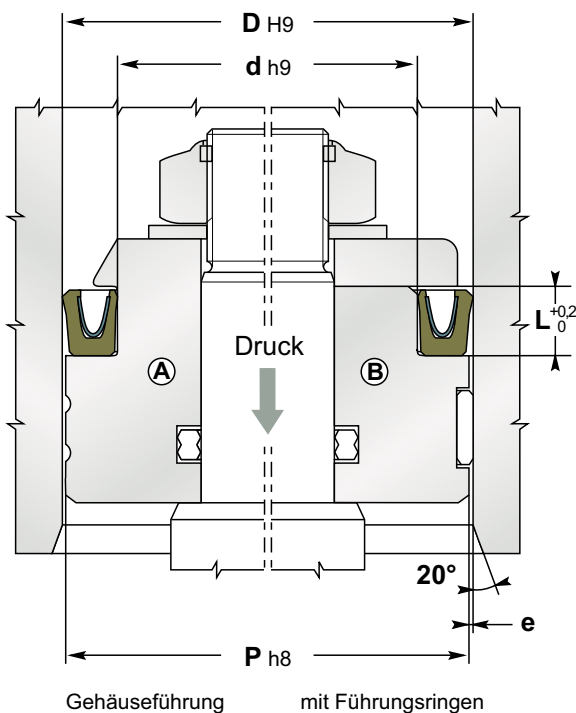
- | | |
|----------------------|------------------------|
| Druckbereich | ≤ 400 bar |
| Temperaturbereich | -70°C bis 260°C |
| Gleitgeschwindigkeit | ≤ 15 m/s |
| Medien-Beständigkeit | s. Material-Datenblatt |

Funktion

- **Einfach-wirkende** Kolbendichtung
- Dichtelement aus PTFE-Kohle verhindert Ruck-Gleiten und ermöglicht den Einsatz bei schnellen Temperaturänderungen
- Mäanderfeder sorgt auch dann für Vorspannung, wenn der Druck sehr niedrig ist und gewährleistet somit den Dichteffekt
- PTFE-Kohle ermöglicht hohe Gleitgeschwindigkeiten und weist einen geringen Abrieb auf. Es ist beständig ggü. vielen Chemikalien

Montage

Geschlossen Geteilt
Einbauraum EK 21



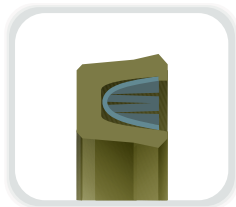
$$P = D - 2e$$

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!**



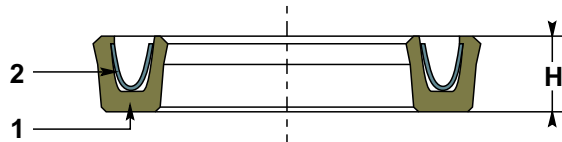
K619 Kolbendichtung



PDT-Fertigung
Hydraulikdichtungen

Werkstoffe

- | | |
|----------------|------------|
| 1 Dichtelement | PTFE-Kohle |
| 2 Mäanderfeder | Edelstahl |



Einsatzbereich

- | | |
|----------------------|------------------------|
| Druckbereich | ≤ 400 bar |
| Temperaturbereich | -70°C bis 260°C |
| Gleitgeschwindigkeit | ≤ 15 m/s |
| Medien-Beständigkeit | s. Material-Datenblatt |

D (mm)	d (mm)	L (mm)	e (mm)			
			20 bar	100 bar	200 bar	400 bar
6 → 13,9	D - 2,90	2,4	≤ 0,20	≤ 0,10	≤ 0,08	≤ 0,05
14 → 24,9	D - 4,50	3,6	≤ 0,25	≤ 0,15	≤ 0,10	≤ 0,07
25 → 45,9	D - 6,20	4,8	≤ 0,35	≤ 0,20	≤ 0,15	≤ 0,08
46 → 124,9	D - 9,40	7,1	≤ 0,50	≤ 0,25	≤ 0,20	≤ 0,10
125 → 999,9	D - 12,2	9,5	≤ 0,60	≤ 0,30	≤ 0,25	≤ 0,12
1000 → 2600	D - 19,0	15,0	≤ 0,90	≤ 0,50	≤ 0,40	≤ 0,20

PDT Dichtungstechnik GmbH | Mittelstraße 13 | D-07554 Korbußen
Tel.: +49 (0) 36602 / 4631-0 • Fax: +49 (0) 36602 / 4631-29 • e-Mail: verkauf@pdt-seals.de

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, Gleit-geschwindigkeit) wird durch die Werkstoffauswahl beeinflusst und kann abweichen.