



Werkstoffe

1 Dichtelement	PTFE-Bronze
2 Quad-Ring®	NBR 70 Sh A
3 Vorspannelemente	NBR 70 Sh A



Einsatzbereich

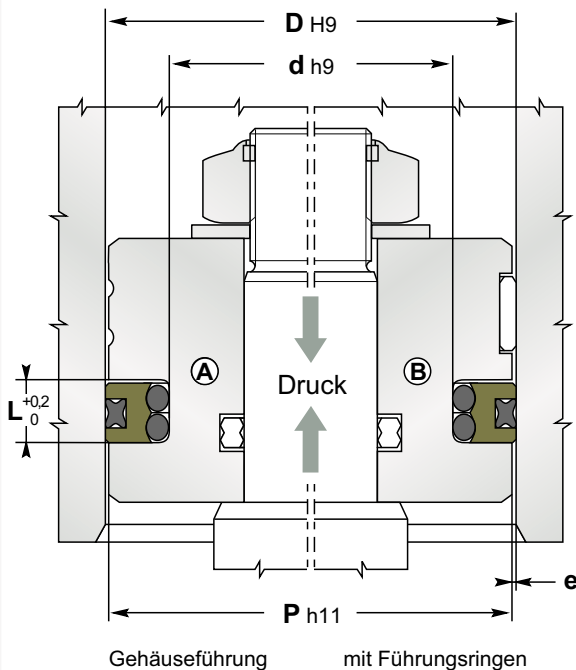
Druckbereich	≤ 500 bar
Temperaturbereich	-30°C bis 100°C
Gleitgeschwindigkeit	≤ 3 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Material-Datenblatt

Funktion

- **Doppelt-wirkende** Kolbendichtung
- Geeignet für den Einsatz bei Anwendungen zur Medientrennung
- Der PTFE-Ring und der Quad-Ring® übernehmen zusammen die dynamische Dichtfunktion, während die O-Ringe die statische Dichtfunktion ausübt
- Vereint die Vorteile des reibungsarmen PTFE-Gleirings mit den Dichteigenschaften einer Elastomerdichtung
- Optimierter Leckageschutz
- Minimierte Reibung
- Je nach Verwendungszweck können die Elastomer-Elemente (2 und 3) aus unterschiedlichen Materialien eingesetzt werden
- PTFE-Bronze ermöglicht hohe Gleitgeschwindigkeiten und weist einen geringen Abrieb auf. Es ist beständig ggü. vielen Chemikalien

Montage

Geschlossener Einbauraum
Einbauraum EK 20



$$P = D - 2e$$

Montagehinweis

- Die O-Ringe 3 zuerst montieren
- Das Dichtelement 1 inkl. Element 2 mit Hilfe eines Montagedorns einbauen, im Anschluss mit einem Band oder einer Hülse kalibrieren

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!**



K958 Kolbendichtung



PDT-Fertigung
Hydraulikdichtungen

Werkstoffe

1 Dichtelement	PTFE-Bronze
2 Quad-Ring®	NBR 70 Sh A
3 Vorspannelemente	NBR 70 Sh A



Einsatzbereich

Druckbereich	≤ 500 bar
Temperaturbereich	-30°C bis 100°C
Gleitgeschwindigkeit	≤ 3 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Material-Datenblatt

D (mm)		d (mm)	L (mm)	e (mm)				OR	QR
Standard	Erweitert			100 bar	200 bar	300 bar	500 bar		
40 → 79,9	25 → 140	D - 10	6,30	≤ 0,3	≤ 0,2	≤ 0,15		2,62	1,78
80 → 132,9	50 → 250	D - 13	8,30	≤ 0,4	≤ 0,3	≤ 0,15		3,53	2,63
133 → 462,9	100 → 480	D - 18	12,3	≤ 0,4	≤ 0,3	≤ 0,20		5,33	3,53
463 → 700,0	425 → 700	D - 31	16,3	≤ 0,5	≤ 0,4	≤ 0,30		7,00	5,33

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.