



Werkstoffe

- | | |
|--------------------------|-------------|
| 1 Dichtelement | PTFE-Bronze |
| 2 Vorspannelement | NBR 70 Sh A |



Einsatzbereich

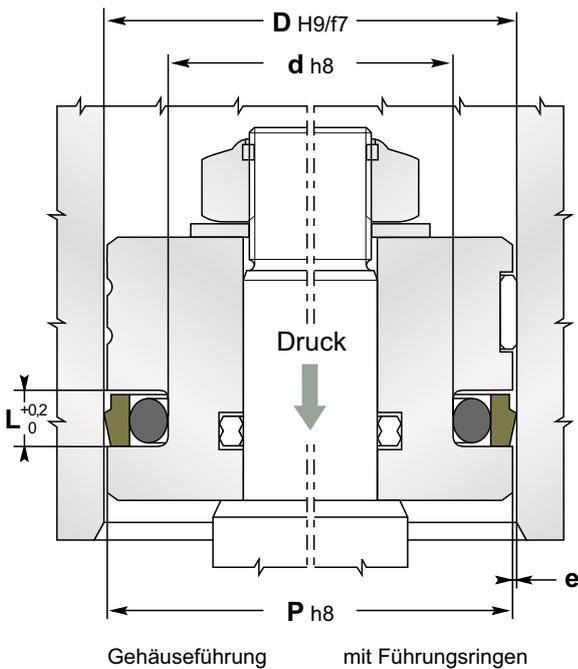
- | | |
|----------------------|------------------------|
| Druckbereich | ≤ 500 bar |
| Temperaturbereich | -30°C bis 100°C |
| Gleitgeschwindigkeit | ≤ 15 m/s |
| Medien-Beständigkeit | s. Material-Datenblatt |

Funktion

- **Einfach-wirkende** Kolbendichtung
- Je nach Verwendungszweck können verschiedene O-Ring-Werkstoffe 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

- Den O-Ring **2** zuerst montieren
- Das Dichtelement **1** mit Hilfe eines Montageorns 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!



Werkstoffe

- 1 Dichtelement PTFE-Bronze
- 2 Vorspannelement NBR 70 Sh A



Einsatzbereich

- Druckbereich ≤ 500 bar
- Temperaturbereich -30°C bis 100°C
- Gleitgeschwindigkeit ≤ 15 m/s
- Medien-Beständigkeit s. Material-Datenblatt

Standard	D (mm)		L (mm)	d (mm)	e (mm)			O-Ring
	Leicht	Schwer			0-200 bar	200-400 bar	400-500 bar	
8 → 16,9	17 → 26,9		2,20	D - 4,90	≤ 0,25	≤ 0,15		1,78
17 → 26,9	27 → 59,9		3,20	D - 7,30	≤ 0,30	≤ 0,20		2,62
27 → 59,9	60 → 199,9	17 → 26,9	4,20	D - 10,7	≤ 0,30	≤ 0,20		3,53
60 → 199,9	200 → 255,9	27 → 69,9	6,30	D - 15,1	≤ 0,40	≤ 0,25		5,33
200 → 255,9	256 → 669,9	60 → 199,9	8,10	D - 20,5	≤ 0,40	≤ 0,25	f8/H8	6,99
256 → 669,9	670 → 999,9	200 → 255,9	8,10	D - 24,0	≤ 0,40	≤ 0,25		6,99
670 → 999,9	≥ 1000	256 → 669,9	9,50	D - 27,3				8,40
≥ 1000		670 → 999,9	13,8	D - 38,0				12,0



Hinweis - PDT-Fertigung

Bitte beachten Sie, dass diese Artikel **PDT-Fertigungswaren** sind. Die aufgeführte Maßreihe dient als Orientierungshilfe. Dichtungen, die nach individuellen Maßen außerhalb dieser Reihe produziert werden, gelten ebenfalls als **PDT-Fertigungsware**.

Es gilt die entsprechende Preisstruktur.
Artikelpreise können unter verkauf@pdt-seals.de angefragt werden.

D	d	L	D	d	L	D	d	L
10,00	5,10	2,20	65,00	49,90	6,30	170,00	149,50	8,10
12,00	7,10	2,20	70,00	54,90	6,30		154,90	6,30
14,00	9,10	2,20		59,30	4,20	180,00	159,50	8,10
15,00	10,10	2,20	75,00	59,90	6,30		164,90	6,30
16,00	11,10	2,20	80,00	64,90	6,30	200,00	179,50	8,10
18,00	10,70	3,20	85,00	69,90	6,30	220,00	199,50	8,10
20,00	12,70	3,20	90,00	74,90	6,30	250,00	229,50	8,10
	15,10	2,20	95,00	79,90	6,30	280,00	256,00	8,10
24,00	16,70	3,20	100,00	84,90	6,30			
25,00	17,70	3,20	105,00	89,90	6,30			
30,00	19,30	4,20	110,00	94,90	6,30			
	22,70	3,20	115,00	99,90	6,30			
32,00	21,30	4,20	120,00	104,90	6,30			
35,00	24,30	4,20	125,00	109,90	6,30			
40,00	29,30	4,20	130,00	114,90	6,30			
	32,70	3,20	140,00	119,50	8,10			
45,00	34,30	4,20		124,90	6,30			
50,00	39,30	4,20	150,00	129,50	8,10			
52,00	41,30	4,20		134,90	6,30			
55,00	44,30	4,20	155,00	139,90	6,30			
60,00	44,90	6,30	160,00	139,50	8,10			
	49,30	4,20		144,90	6,30			
63,00	47,90	6,30	165,00	149,90	6,30			
	52,30	4,20						