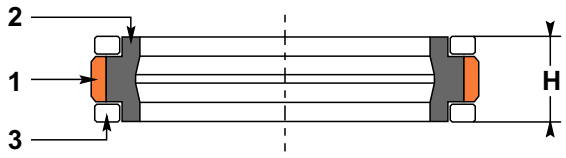
K223 Kolbendichtung

PDT-Fertigung
Hydraulikdichtungen

Version 01/2022

Werkstoffe

1 Dichtelement	HYTREL®
2 Vorspannelement	NBR 85 Sh A
3 Stützringe	POM



Einsatzbereich

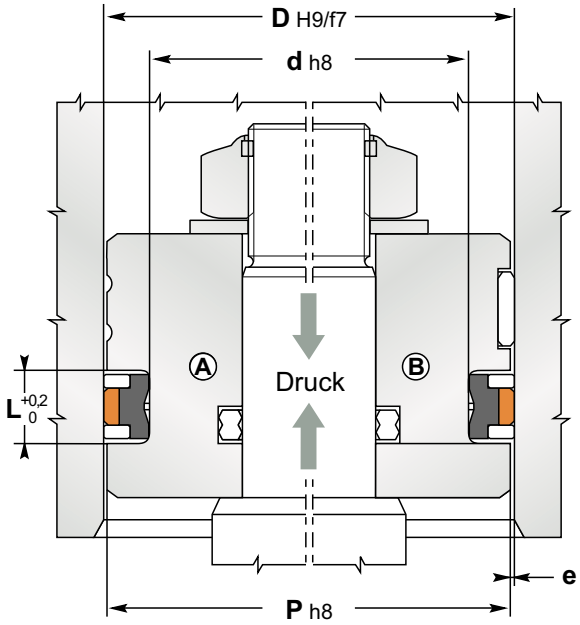
Druckbereich	≤ 400 bar
Temperaturbereich	-30°C bis 100°C
Gleitgeschwindigkeit	≤ 0,5 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Material-Datenblatt

Funktion

- **Doppelt-wirkende** Kolbendichtung
- Dichtelement aus HYTREL®
- Stützringe aus POM schützen vor Spaltextrusion
- Aufgrund des harten Materials, ein thermoplastisches Elastomer, ist die Dichtung für den Einsatz bei hoher Belastung geeignet

Montage

Geschlossener Einbauraum
Einbauraum EK 20



Gehäuseführung mit Führungsringen

P = D - 2e

Montagehinweis

- Die Dichtung kann in einen geschlossenen oder geteilten Einbauraum montiert werden
- Das Vorspannelement **2** zuerst montieren
- Im Anschluss das Dichtelement **1** über den Kolben ziehen
- Danach die Stützringe **3** einsetzen
- Bitte keine spitzen oder scharfkantigen Werkzeuge bei der Montage verwenden!

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!

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.

K223 Kolbendichtung

PDT-Fertigung
Hydraulikdichtungen

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 prodziert werden, gelten ebenfalls als **PDT**-Fertigungsware.

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

D	d	L
40,00	28,00	11,50
50,00	38,00	11,50
60,00	44,00	13,00
	44,00	20,50
63,00	50,00	14,50
75,00	55,00	23,00
80,00	66,00	17,00
90,00	75,00	13,50
	76,00	16,00
100,00	82,00	22,50
	85,00	12,50
	85,00	13,50
	86,00	22,50
105,00	80,00	22,50
	91,00	16,50
110,00	95,00	12,50
	95,00	16,00
115,00	90,00	21,00
	97,00	22,50
	100,00	16,00
120,00	105,00	16,00
125,00	110,00	15,80
130,00	113,00	12,50
	113,00	20,50

D	d	L
135,00	118,00	20,50
	120,00	16,00
140,00	123,00	16,00
	125,00	16,00
150,00	130,00	16,00
	133,00	20,00
	135,00	16,00
160,00	143,00	20,00
	145,00	16,00
165,00	145,00	20,00
	150,00	16,00
170,00	145,00	25,00
	150,00	16,00
175,00	155,00	16,00
180,00	160,00	16,00
	163,00	20,00
185,00	165,00	16,00
	165,00	20,00
190,00	170,00	16,00
195,00	175,00	16,00
200,00	180,00	16,00
	180,00	20,00
	183,00	20,00

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.

K223 Kolbendichtung

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 prodziert werden, gelten ebenfalls als **PDT**-Fertigungsware.

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

D	d	L
210,00	190,00	16,00
	190,00	20,00
215,00	195,00	16,00
	195,00	20,00
220,00	195,00	16,00
	195,00	22,00
	195,00	25,00
	200,00	20,50
224,00	204,00	20,50
225,00	205,00	16,00
	205,00	20,00
230,00	210,00	16,00
	210,00	20,00
240,00	215,00	25,00
	220,00	25,00
245,00	220,00	25,00
250,00	225,00	25,00
255,00	230,00	25,00
260,00	230,00	30,00
	235,00	25,00
275,00	250,00	25,00
280,00	255,00	25,00
285,00	260,00	25,00
290,00	265,00	27,00

D	d	L
300,00	275,00	25,00
305,00	280,00	25,00
310,00	285,00	25,00
320,00	290,00	30,00
340,00	310,00	30,00
	310,00	32,00
345,00	315,00	30,00
350,00	320,00	30,00
360,00	330,00	30,00
	330,00	31,50
370,00	340,00	30,00
380,00	350,00	32,00
390,00	360,00	32,00

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