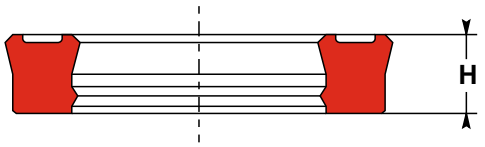
S918 Stangendichtung

PDT-Fertigung
Hydraulikdichtungen

Version 01/2022

Werkstoff

Polyurethan	PUR 95 Sh A



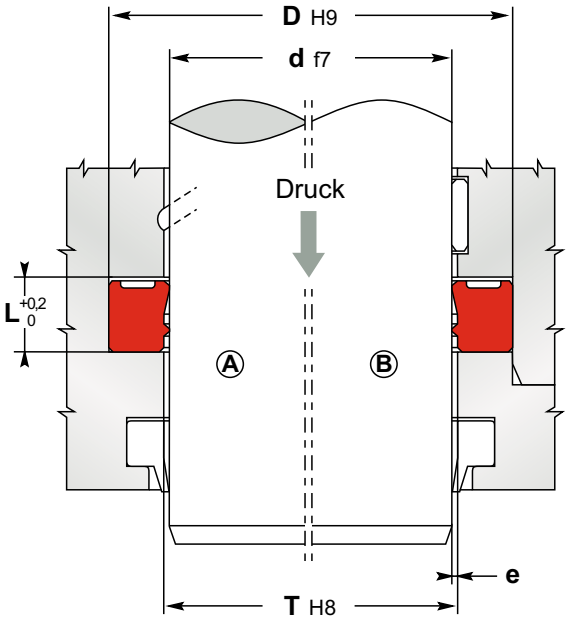
Einsatzbereich

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

Montage

Geschlossen Geteilt

Einbauraum ES 10



Gehäuseführung mit Führungsringen

$T = d + 2e$ $e = (T-d) / 2$

Funktion

- **Einfach-wirkende** Stangendichtung
- Kann auch bei Druckstoßspitzen eingesetzt werden
- Aufgrund ihrer kompakten Bauform bleibt der Dichteffekt auch bei geringem Druck erhalten
- Die zweite dynamische Dichtkante verringert Leckage
- Sofern sich keine Leckagebohrung zwischen Abstreifer und Stangendichtung befindet, sollte die S918 nicht in Kombination mit doppelt-wirkenden Abstreifern verwendet werden
- Polyurethan (PUR) weist einen geringen Abrieb und eine hohe Extrusionsbeständigkeit auf

Montagehinweis

- Die Dichtung nierenförmig verformen, danach in die Nut drücken

Abmessungen

- Bitte übermitteln Sie die folgenden Maße für die Fertigung individueller Dichtungen:

d Stangen-Außendurchmesser
D Nutgrund-Durchmesser im Gehäuse
L Gesamt-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

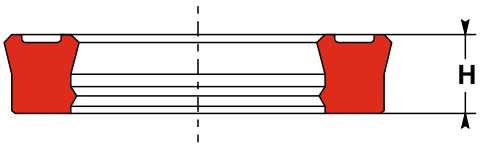
Im Falle von Abmessungen und Werkstoffen, die vom Standard abweichen, finden Sie weitere Informationen in unserem **PDT-Werkstattheft** oder unter www.pdt-seals.de

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

S918 Stangendichtung

Werkstoff

Polyurethan	PUR 95 Sh A



Einsatzbereich

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

Druck (bar)	**e** (mm)	
	d ≤ 60 mm	**d** > 60 mm
50	≤ 0,40	≤ 0,50
100	≤ 0,30	≤ 0,40
200	≤ 0,20	≤ 0,30
300	≤ 0,15	≤ 0,20
400	≤ 0,10	≤ 0,15

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.