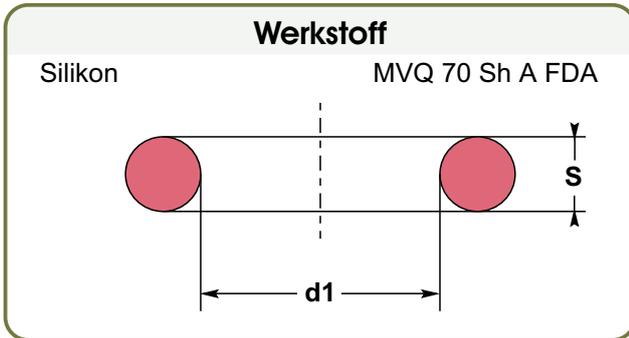




# O-Ring MVQ

Handelsware

Version 12/2022



**Einsatzbereich**

Druckbereich	
statisch, ohne Stützring	≤ 150 bar
Temperaturbereich	-60°C bis 200°C
Gleitgeschwindigkeit	≤ 0,5 m/s
Umfangsgeschwindigkeit	≤ 0,2 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht

**PDT-Fertigung**

**Profil** R111

**Werkstoff-Empfehlung** MVQ 85 Sh A

**Abmessungen** d1 x S



**Bitte beachten Sie:**  
 Bis Schnurstärke **S** ≤ 5 mm: Fertigung ab **d1** = 10  
 Ab Schnurstärke **S** ≥ 5 mm: Fertigung ab **d1** = 21

**Der angegebene Fertigungswerkstoff ist eine Anlehnung an die Handelsware und als Empfehlung zu verstehen.**

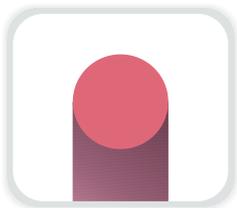
**Profil, Werkstoff(e), Abmessungen bei Anfragen und Bestellungen erforderlich!**

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

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

- Funktion**
- Endloser, kreisförmiger Ring mit kreisrundem Querschnitt
  - Erzielt seine Dichtwirkung durch die Deformation des Querschnitts nach Einbau und Verpressung im Einbauraum
  - Kann radial oder axial verpresst werden
  - Wird überwiegend zur Abdichtung ruhender Maschinen- und Anlagenteile gegen flüssige und gasförmige Medien eingesetzt (statische Anwendung)
  - Um Spaltextrusion zu verhindern bzw. höhere Betriebsdrücke fahren zu können sind ggf. Stützringe zu verwenden
  - Geeignet bei hohen Temperaturen (große Temperaturbandbreite)
  - MVQ ist ein Silikon-Werkstoff, der vorwiegend für statische Zwecke verwendet wird und wenn das Element mit heißer Luft in Kontakt kommt
  - Für die Verwendung in der Lebensmittelindustrie zugelassen nach **(EG) 1935/2004 & (EG) 2023/2006 (GMP) & FDA § 177.2600** inklusive **EU 2011/65**

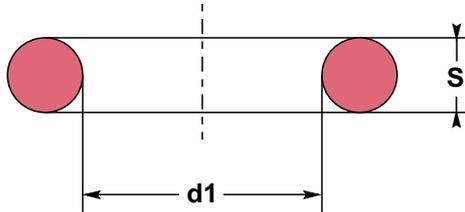
- Abmessungen**
- Bitte übermitteln Sie bei Anfragen und Bestellungen die folgenden Maße:
- |           |                            |
|-----------|----------------------------|
| <b>d1</b> | Dichtungs-Innendurchmesser |
| <b>S</b>  | Schnurstärke               |
|           | oder                       |
| <b>d</b>  | Bezugsmaß                  |
| <b>D</b>  | Gegenmaß                   |
| <b>L</b>  | Nutbreite                  |
- Profil, Werkstoff(e), Abmessungen bei Anfragen und Bestellungen erforderlich!**



## Werkstoff

Silikon

MVQ 70 Sh A FDA



## Einsatzbereich

Druckbereich

statisch, ohne Stützring  $\leq 150$  bar

Temperaturbereich  $-60^{\circ}\text{C}$  bis  $200^{\circ}\text{C}$

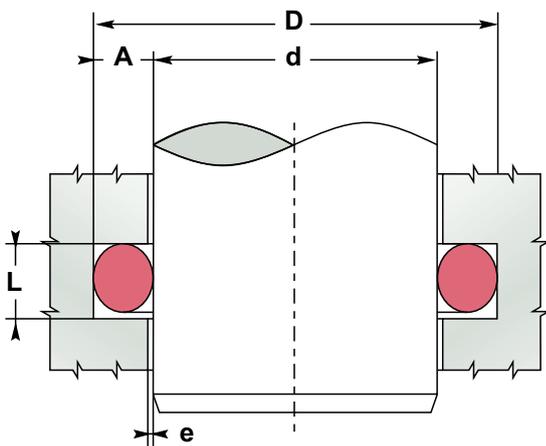
Gleitgeschwindigkeit  $\leq 0,5$  m/s

Umfangsgeschwindigkeit  $\leq 0,2$  m/s

Medien-Beständigkeit s. Medien-Übersicht

## innendichtend

Geschlossener Einbauraum  
Einbauraum EU 90



## außendichtend

Geschlossener Einbauraum  
Einbauraum EU 91

