



Einsatzgrenzen	
Druck (MPa)	≤ 40 (400 bar)
Temperatur (°C)	- 40 / + 110
Geschwindigkeit (m/s)	statisch
Medien: Druckflüssigkeiten auf Mineralölbasis, schwer entflammare Druckflüssigkeiten, HFA-, HFB-Flüssigkeiten	

Empfohlene Oberflächengüte		
Rauhtiefen	R_a	R_t
Nutgrund	≤ 1,6 µm	≤ 16 µm
Nutflanken	≤ 1,6 µm	≤ 16 µm
Lauffläche	≤ 0,3 µm	≤ 3 µm

Materialqualitäten	
Polyurethan	PU

Technische Beschreibung

Die Dichtung **PFS** ist ein preisgünstiges Dichtelement für die Abdichtung von SAE-Flanschen.

Die Flanschdichtung besitzt ein symmetrisches Nutringprofil aus Polyurethan. Bedingt durch ihre Bauform sitzt die Dichtung im eingebauten Zustand stabil in ihrer Einbaunut.

Durch den niedrigen Compression-Set-Wert des verwendeten Polyurethans wird eine hervorragende Abdichtfunktion erzielt.

Weiterhin zeichnet sich der verwendete Polyurethan-Werkstoff durch eine hohe Extrusionsfestigkeit aus, wodurch selbst bei einer Aufspreizung des Flansches unter Druck einer Spaltextrusion der Dichtung entgegengewirkt wird.

Typenbezeichnung		∅ d	∅ D	L
PFS	12,2	12,2	19,2	2,2
PFS	15,4	15,4	22,4	2,2
PFS	1/2"	17,4	25,4	2,85
PFS	3/4"	23,8	31,8	2,85
PFS	1"	31,6	39,6	2,85
PFS	1 1/4"	36,5	44,5	2,85
PFS	1 1/2"	45,7	53,7	2,85
PFS	2"	55,4	63,4	2,85

Weitere Abmessungen und Zwischengrößen auf Anfrage.

	Dichtungstyp	Abmessung	Material
Bestellbeispiel:	PFS 1"	∅ D 39,6 x 2,85	Polyurethan
Bestellbezeichnung:	PFS 1" -	39,6 x 2,85	- PU

Materialbezeichnung: **PU - Polyurethan**