

Push-In Fittings LF 6100

Die Push-In Fittings LF 6100 sind gezielt auf **Schmier- und Vakuumanwendungen** ausgelegt und bieten entsprechend anspruchsvolle Leistungsmerkmale. Genau die richtige Technologie, wenn es auf **eine sichere Verbindung** und 100% Dichtheit ankommt – selbst bei hohen Druckbelastungen.

Produktvorteile

Robuste Bauweise

Geeignet für Umgebungen, die hohen mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt sind
Ausgezeichnete Druck- und Temperaturbeständigkeit
Pressmessing für längere Lebensdauer

Sicherheit & Zuverlässigkeit

3 Dichtungen für 100%ige Abdichtung
Kratzer am Schlauch werden vermieden, da beide Dichtungen vor dem Klemmsystem liegen
Zeitsparende Montage durch Push-In Technologie
Kein Verlust des beförderten Mediums
Verstärkte Demontagesicherheit – kann nur mit entsprechendem Werkzeug entkuppelt werden
In Kombination mit halbstarrem Polymer-Schlauch oder gerilltem Metallrohr bis 60 bar einsetzbar
Einzel auf Dichtheit geprüft



Tiefbaumaschinen
Schmiersysteme
Transport
Messsysteme
Industriemaschinen
Industrielle Vakuumtechnik

Technische Daten

Geeignete Medien	Schmierstoffe, Druckluft, sowie alle mit den Werkstoffen verträglichen Medien und Gase
Betriebsdruck	Vakuum bis 60 bar
Temperaturbereich	-40°C bis +120°C

Min./Max. Anzugsdrehmoment (daN.m)	Anschluss	M6	M8	M8 x1,25	M10	M12	M14 x1,5	R1/8	R1/4
	konisch	0,2/0,6	0,2/1,2	0,2/1	0,2/1,2	0,2/2	0,5/1,5	0,2/1,0	0,5/1,5
	zylindrisch	-	0,6/1	-	0,6/1	1,8/2,2	-	-	-

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Materialübersicht



Silikonfrei

Regelungen

DI: 97/23/EG (DGRL)
DI: 2002/95/EG (RoHS),
2011/65/EG

DI: 94/9/EG (ATEX)
RG: 1907/2006 (REACH)

Übersicht Druck-/Temperaturabhängigkeit

Betriebsdruck (bar)/Temperaturbereich in Abhängigkeit des Schlauchmaterials

Schlauch-Ø	-20°C bis +20°C		+20°C bis +30°C		+30°C bis +50°C		+50°C bis +80°C		+80°C bis +120°C
	halbstarres Polyamid	starres Polyamid	halbstarres Polyamid	starres Polyamid	halbstarres Polyamid	starres Polyamid	halbstarres Polyamid	starres Polyamid	FEP
2x4	40	-	33	-	25,5	-	19	-	-
2,5x4	-	52	-	43	-	32	-	24,5	7
2,7x4	23	-	19	-	15	-	11	-	-
4x6	24	45	20	37	15,5	29	11	21	6
5x8	-	52	-	43	-	33	-	24	-
6x8	17	32	14	27	11	21	8	15	4
6x10	-	57	-	47	-	37	-	27	-
7,5x10	17	-	14	-	11	-	8	-	-
8x10	14	-	12	-	9	-	7	-	3

Für Sonderprodukte stimmt Parker Legris die erforderliche Spezifikation gerne anhand Ihres Lastenhefts ab.