

LF 3800 Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse



Diese aus Edelstahl 316L hergestellte Baureihe eignet sich für die Beförderung flüssiger Medien, in aggressiven Umgebungen oder bei hohen Hygiene Anforderungen.

Ø Metrisch: 4 bis 12 mm
Ø Zollig: 3/16" bis 1/2"

Technische Daten

- **Geeignete Medien:** Alle Medien, die mit dem Material und Dichtungen kompatibel sind
- **Betriebsdruck:** Vakuum bis 30 bar (20 bar: 3879 und 3889)
- **Temperaturbereich:** -25°C bis +150°C

Anzugsdrehmoment der Gewindestutzen	Anschluss	M5 x0,8	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
	daN.m	0,16	0,8	1,2	3	3,5

Anzugsdrehmoment der Schottanschlüsse	Ø (mm)	4	6	8	10	12
	daN.m min.	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
max.	0,9	0,9	1	1	1	

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.

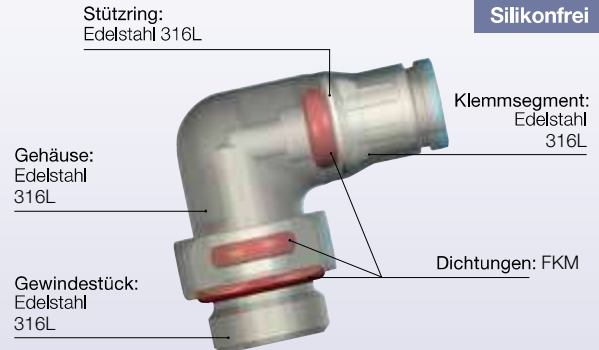
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

Die Leistungsmerkmale bei -25°C gemäß ISO 14743 getestet.

Regelungen

- ISO 14743
- RoHS
- REACH
- FDA : 21 CFR
- PED

Materialübersicht

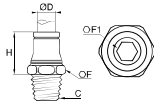


Vorteile

- Korrosionsbeständigkeit dank der Materialien der einzelnen Komponenten
- Geeignet für permanenten Kontakt mit Lebensmitteln
- Geeignet für Industriereinigungsmittel und Waschmittel
- Hygienisches Außendesign, zur Reduzierung von Schmutzablagerungen

3805 Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT

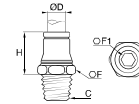
Edelstahl 316, FKM



ØD	C		F	F1	H	Kg
4	R1/8	3805 04 10	10	3	14,5	0,008
	R1/4	3805 04 13	14	3	14,5	0,015
6	R1/8	3805 06 10	13	4	18	0,012
	R1/4	3805 06 13	14	4	16,5	0,018
8	R1/8	3805 08 10	15	5	19	0,014
	R1/4	3805 08 13	15	6	18	0,018
10	R3/8	3805 08 17	17	6	18,5	0,025
	R1/4	3805 10 13	19	6	24	0,029
12	R3/8	3805 10 17	19	6	22,5	0,030
	R1/4	3805 12 13	22	7	25	0,034
	R1/2	3805 12 17	22	8	24	0,040
	R1/2	3805 12 21	22	10	23	0,046

3805 Einschraubverschraubung, Außengewinde NPT

Edelstahl 316, FKM



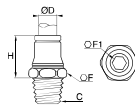
ØD	C		F	F1	H	Kg
4	NPT1/8	3805 04 11	11	3	14,5	0,009
	NPT1/4	3805 06 11	13	4	18	0,012
6	NPT1/8	3805 06 14	14	4	16,5	0,017
	NPT1/4	3805 08 11	15	5	19	0,015
8	NPT1/4	3805 08 14	15	6	18	0,018
	NPT1/4	3805 10 14	19	6	24	0,028
10	NPT3/8	3805 10 18	19	7	22,5	0,031
	NPT1/4	3805 12 14	22	7	25	0,034
12	NPT3/8	3805 12 18	22	8	24	0,039
	NPT1/2	3805 12 22	22	10	23	0,045

LF 3800 Push-In Fittings / Einschraubanschlüsse

3805 Einschraubverschraubung, Außengewinde NPT

Zöllig

Edelstahl 316, FKM

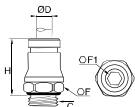


ØD	C		F	F1	H	Kg
3/16	NPT1/8	3805 55 11	10	3	15,5	0,010
	NPT1/8	3805 56 11	13	4	19	0,012
1/4	NPT1/4	3805 56 14	14	4	17,5	0,017
	NPT1/4	3805 60 14	19	6	25	0,029
3/8	NPT3/8	3805 60 18	19	7	24	0,031
	NPT1/4	3805 62 14	22	7	26	0,036
1/2	NPT3/8	3805 62 18	22	8	25	0,041
	NPT1/2	3805 62 22	22	10	25	0,049

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4 mm) und 5/16" (8 mm)

3801 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

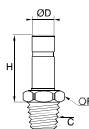
Edelstahl 316, FKM



ØD	C		F	F1	H	Kg
4	M5x0,8	3801 04 19	10	2,5	17	0,005
	G1/8	3801 04 10	13	3	16,5	0,009
6	M5x0,8	3801 06 19	13	2,5	20,5	0,010
	G1/8	3801 06 10	13	4	18	0,010
8	G1/4	3801 06 13	17	4	18	0,015
	G1/8	3801 08 10	15	5	19	0,013
	G1/4	3801 08 13	17	5	20,5	0,017
10	G3/8	3801 08 17	21	6	20	0,027
	G1/4	3801 10 13	19	7	25	0,025
	G3/8	3801 10 17	21	7	25	0,034
12	G1/4	3801 12 13	21	7	27	0,030
	G3/8	3801 12 17	21	9	26,5	0,034

3821 Steckverschraubung, Außengewinde BSPT

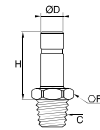
Edelstahl 316



ØD	C		F	H	Kg
4	R1/8	3821 04 10	10	21	0,006
	R1/8	3821 06 10	10	23	0,007
6	R1/4	3821 06 13	14	24	0,015
	R1/8	3821 08 10	11	24	0,008
8	R1/4	3821 08 13	14	25	0,016
	R1/4	3821 10 13	19	30	0,017
10	R3/8	3821 10 17	19	30	0,022
	R1/4	3821 12 13	19	31	0,017
12	R3/8	3821 12 17	19	31	0,022
	R1/2	3821 12 21	22	32	0,037

3821 Steckverschraubung, Außengewinde NPT

Edelstahl 316

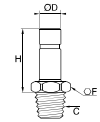


ØD	C		F	H	Kg
4	NPT1/8	3821 04 11	10	21	0,006
	NPT1/8	3821 06 11	10	23	0,007
6	NPT1/4	3821 06 14	14	24	0,016
	NPT1/8	3821 08 11	14	24	0,008
8	NPT1/4	3821 08 14	14	25	0,016
	NPT1/4	3821 10 14	14	30	0,018
10	NPT3/8	3821 10 18	17	30	0,010
	NPT1/4	3821 12 14	14	31	0,018

3821 Steckverschraubung, Außengewinde NPT

Zöllig

Edelstahl 316

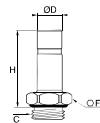


ØD	C		F	H	Kg
1/4	NPT1/8	3821 56 11	10	26	0,009
	NPT1/4	3821 56 14	14	27	0,016
3/8	NPT1/4	3821 60 14	19	32	0,018
	NPT3/8	3821 60 18	19	32	0,028
1/2	NPT1/4	3821 62 14	19	36	0,020
	NPT3/8	3821 62 18	19	37	0,025
	NPT1/2	3821 62 22	22	37	0,042

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32"(4 mm) and 5/16"(8 mm)

3831 Steckverschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

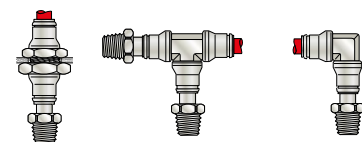
Edelstahl 316, FKM



ØD	C		F	H	Kg
4	M5x0,8	3831 04 19	10	23,5	0,004
	G1/8	3831 04 10	13	22	0,008
6	G1/8	3831 06 10	13	24	0,009
	G1/4	3831 06 13	17	24	0,015
8	G1/8	3831 08 10	13	25	0,010
	G1/4	3831 08 13	17	27	0,019
10	G3/8	3831 08 17	21	27	0,024
	G1/4	3831 10 13	17	32	0,021
12	G3/8	3831 10 17	21	32	0,025
	G1/4	3831 12 13	17	33	0,021
12	G3/8	3831 12 17	21	33	0,028
	G1/2	3831 12 21	24	36	0,043

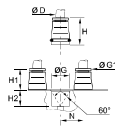
Wie in der Zeichnung sichtbar bieten die Steckverschraubungen 3821 und 3831 eine Vielzahl von Einbaumöglichkeiten:

- Lagerhaltung kann reduziert werden
- Einsatz von T- und Winkelstücken nach Bedarf



3800 Einpresspatrone

Edelstahl 316, FKM

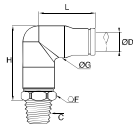


ØD		G	G1	H	H1	H2	N	Kg
4	3800 04 00	9,8	8,0	17	8,5	8,5	11	0,006
6	3800 06 00	12,1	10,0	19	10,5	8,5	13,5	0,008
8	3800 08 00	14,8	13,0	21	12,5	8,5	16	0,012
10	3800 10 00	17,5	15,0	24,5	14	10,5	20	0,019

Aufnahmebohrungen auf Anfrage erhältlich

3809 Winkelstück, Außengewinde BSPT

Edelstahl 316, FKM

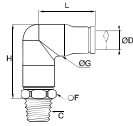


ØD	C	F	G	H	L	Kg
4	R1/8 3809 04 10	10	10	23,5	16,5	0,020
	R1/8 3809 06 10	13	12	27,5	20	0,030
6	R1/4 3809 06 13	14	12	27,5	25	0,036
	R1/8 3809 08 10	14	15	32	25	0,040
8	R1/4 3809 08 13	14	14,5	34	25	0,045
	R1/4 3809 10 13	19	17,5	37,5	27,5	0,068
10	R3/8 3809 10 17	19	17,5	37,5	27,5	0,069

Schwenkbar

3809 Winkelstück, Außengewinde NPT

Edelstahl 316, FKM

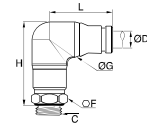


ØD	C	F	G	H	L	Kg
6	NPT1/8 3809 06 11	13	12,5	29	22,5	0,031
	NPT1/4 3809 06 14	14	12,5	29	22,5	0,036
8	NPT1/8 3809 08 11	14	15	34	24	0,040
	NPT1/4 3809 08 14	14	15	34	24	0,045
10	NPT1/4 3809 10 14	19	17,5	39,5	30	0,068
	NPT3/8 3809 10 18	19	17,5	39,5	30	0,071

Schwenkbar

3899 Winkelstück, Außengewinde BSPP und metrisch

Edelstahl 316, FKM

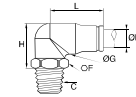


ØD	C	F	G	H	L	Kg
4	M5x0,8 3899 04 19	10	10	26	18	0,020
	G1/8 3899 04 10	13	10	27	19	0,022
	G1/4 3899 04 13	17	10	27	19	0,018
	M5x0,8 3899 06 19	13	12	33	24	0,031
6	G1/8 3899 06 10	6	12	33	24	0,031
	G1/4 3899 06 13	17	12	32	24	0,036
8	G1/8 3899 08 10	14	15	35	25	0,039
	G1/4 3899 08 13	17	15	35	25	0,044
10	G3/8 3899 08 17	21	15	34,5	25	0,048
	G1/4 3899 10 13	19	17	43	31	0,069
	G3/8 3899 10 17	21	17	42	31	0,072

Schwenkbar

3889 Winkeleinschraubverschraubung kompakt, Außengewinde BSPT

Edelstahl 316, FKM

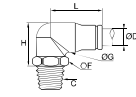


ØD	C	F	G	H	L	Kg
4	R1/8 3889 04 10	13	10	18	17	0,019
	R1/4 3889 04 13	17	10	19,5	16,5	0,018
6	R1/8 3889 06 10	13	12	21,5	20,5	0,025
	R1/4 3889 06 13	14	12	21,5	20,5	0,032
8	R1/8 3889 08 10	14	15	24	22	0,036
	R1/4 3889 08 13	14	15	24	22	0,036
10	R1/4 3889 10 13	17	17,5	28,5	27,5	0,058
	R3/8 3889 10 17	19	17,5	28,5	27,5	0,068
12	R1/4 3889 12 13	22	20	33,5	30	0,088
	R3/8 3889 12 17	22	20	33,5	30	0,090
	R1/2 3889 12 21	22	20	33,5	33	0,097

Schwenkbar
Max. 20 bar

3889 Winkeleinschraubverschraubung kompakt, Außengewinde NPT

Edelstahl 316, FKM

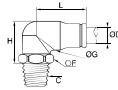


ØD	C	F	G	H	L	Kg
4	NPT1/8 3889 04 11	13	10	17,5	19	0,019
6	NPT1/8 3889 06 11	13	12,5	20	22,5	0,026
	NPT1/4 3889 06 14	14	12,5	20	22,5	0,033
8	NPT1/8 3889 08 11	13	15	25	24	0,036
	NPT1/4 3889 08 14	14	15	24	24	0,036
10	NPT1/4 3889 10 14	17	17,5	27,5	27,5	0,059
	NPT3/8 3889 10 18	19	17,5	28,5	26,5	0,068
	NPT1/4 3889 12 14	22	20	31,5	32,5	0,086
12	NPT3/8 3889 12 18	22	20	32,5	32,5	0,089
	NPT1/2 3889 12 22	22	20	27,5	32,5	0,098

Schwenkbar
Max. 20 bar

3889 Winkeleinschraubverschraubung kompakt, Außengewinde NPT Zöllig

Edelstahl 316, FKM



ØD	C		F	G	H	L	Kg
1/4	NPT1/8	3889 56 11	13	12	22	23	0,025
	NPT1/4	3889 56 14	14	12	22	23	0,032
3/8	NPT1/4	3889 60 14	17	17,5	28	30,5	0,058
	NPT3/8	3889 60 18	19	17,5	28	30,5	0,066
1/2	NPT1/4	3889 62 14	22	20	34	33	0,089
	NPT3/8	3889 62 18	22	20	34	33	0,089
	NPT1/2	3889 62 22	22	20	27	33	0,091

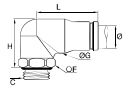
Schwenkbar

Zusätzliche Anschlüsse: 5/32" (4mm) und 5/16" (8 mm)

Max. 20 bar

3879 Winkeleinschraubverschraubung kompakt, Außengewinde BSPP

Edelstahl 316, FKM



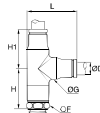
ØD	C		F	G	H	L	Kg
4	G1/8	3879 04 10	13	11	22	19	0,022
	G1/4	3879 04 13	17	11	20	19	0,027
6	G1/8	3879 06 10	13	12	24	24	0,029
	G1/4	3879 06 13	17	12	22	24	0,034
8	G1/8	3879 08 10	13	15	25	25	0,035
	G1/4	3879 08 13	17	15	25	25	0,039
	G3/8	3879 08 17	21	15	23	25	0,047
10	G1/4	3879 10 13	18	17	28,5	31	0,057
	G3/8	3879 10 17	21	17	28,5	31	0,065
12	G1/4	3879 12 13	17	20	33	33	0,077
	G3/8	3879 12 17	21	20	33	33	0,084
	G1/2	3879 12 21	24	20	30	33	0,096

Schwenkbar

Max. 20 bar

3893 L-Verschraubung, Außengewinde BSPP und metrisch

Edelstahl 316, FKM



ØD	C		F	G	H	H1	L	Kg
8	G3/8	3893 08 17	21	15	27	25	35,5	0,094

Schwenkbar

Push-In Fittings der Baureihe LF 3800 von Parker Legris können mit den Produkten in Kapitel 3 "Kunststoffschläuche und Spiralen" kombiniert werden:

- PFA-Schlauch
- Fluorpolymer-Schlauch FEP
- Polyethylen-Schlauch
- Halbstarrer Polyamid-Schlauch und fl exibler Polyurethan-Schlauch (kristall)

Zubehör für Push-In Fittings



..... Dieses Zubehör wurde entwickelt, um die Sicherheit von Kreisläufen zu verbessern und die Identifikation zu erleichtern.

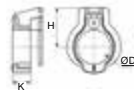
Ø Metrisch: 4 bis 16 mm
Ø inch: 1/4" bis 1/2"

- Technische Daten**
- **Passende Anschlüsse:** LF 3000®, LIQUIfit®
 - **Temperaturbereich:** -20°C bis +95°C
 - **Materialübersicht:** Sicherheitsclip, Clipleiste, Kodierring: technisches Polymer

- Vorteile**
- Sicherheit:**
- Schutz von Personen und Anlagen
 - Schutz gegen unbeabsichtigtes Entkuppeln
- Identifikation:**
- Problemlose Identifikation der Kreisläufe durch 6 Farben
 - Einfache Trennung mit Demontagewerkzeug

3130 Sicherheitsverschluss-Clip

Technisches Polymer



ØD	●	●	●	●	●	○	H	K	Kg
4		3130 04 02	3130 04 03	3130 04 04	3130 04 05		6,6	3	0,001
6	3130 06 01	3130 06 02	3130 06 03	3130 06 04	3130 06 05	3130 06 10	7,8	3,1	0,001
8	3130 08 01	3130 08 02	3130 08 03	3130 08 04	3130 08 05	3130 08 10	9,5	4,3	0,001
10	3130 10 01	3130 10 02	3130 10 03	3130 10 04	3130 10 05	3130 10 10	10,8	4,2	0,002
12	3130 12 01		3130 12 03	3130 12 04	3130 12 05	3130 12 10	12,5	5,1	0,003
14	3130 14 01		3130 14 03				15	6	0,004
16			3130 16 03				27	1,7	0,004
1/4	3130 56 01		3130 56 03	3130 56 04		3130 56 10	8	3	0,001
3/8	3130 60 01						11	4	0,001
1/2			3130 62 03	3130 62 04			14	6	0,004

Handhabung

Sicherheitsclip



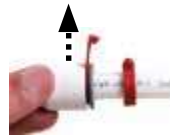
1. Sicherheitsclip aufstecken



2. Schlauch anschließen



3. Clip mit einer Zange zerschneiden



4. Sicherheitsclip entfernen



5. Schlauch herausnehmen

Kodierringe

Die verschieden farbigen Kodierringe werden auf die Löseringe der LF 3000® und LIQUIfit®-Fittings aufgesteckt.

Die abnehmbaren Kodierringe sind in 5 Farben erhältlich.



Demontagewerkzeug

An schwer zugänglichen Stellen wird der Einsatz dieses Demontagewerkzeugs empfohlen.



Clipleiste

Die Clipleiste erlaubt die Montage von LF 3000®-Fittings auf engstem Raum.

