

Snap-tite Serie 71

Leckarme Schnellverschluss-Kupplung für Hochdruckanwendungen



Überragende Durchflussleistung und Vielseitigkeit bei härtestem Einsatz

Die Parker Snap-tite Schnellverschluss-Kupplungen der Serie 71 sind für Betriebsdrücke bis 690 bar ausgelegt. Sie sind in den unterschiedlichsten Materialien und in einer Vielzahl von Baugrößen erhältlich.

Mit den flachdichtenden Ventilen werden Lufteinschlüsse und Leckageraten minimiert. Optimierte Strömungskammern sowie eine einzigartige Ventilkonzeption sorgen für eine überragende Durchflussleistung und gewährleisten gleichzeitig einen geringen Druckabfall.



Kontakt:

Parker Hannifin Manufacturing
Sweden AB
Quick Coupling Division Europe
Västra Skogsrovägen 1
54106 Skövde – Schweden

Tel.: +46 500 44 36 00
Fax: +46 500 44 36 20
tema-rfq@parker.com

www.parker.com

Features der Serie 71:

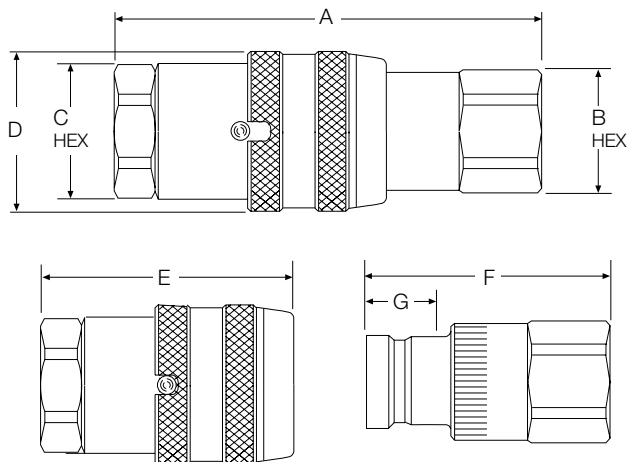
- Flachdichtende Ventilkonstruktion
- Push-to-Connect Kupplungssystem
- Robuste Konstruktion für härtesten Einsatz
- Betriebsdrücke bis 690 bar
- Vielzahl an Materialien
- Zahlreiche Baugrößen
- Überragende Durchflussleistung und geringer Druckabfall
- Die Hülsenverriegelung schützt vor unbeabsichtigtem Entkuppeln
- Erhältlich mit autoklavierbaren Anschlussgewinden



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Technische Daten und Abmessungen

Baugröße: 1/4" bis 1 1/4"



Baugröße	A mm	B (Sechskant) ¹ mm	C (Sechskant) ¹ mm	D (Ø) ¹ mm	E mm	F mm	G mm
1/4"	83,06	20,57	23,88	30,23	49,78	46,74	13,46
3/8"	101,60	25,40	30,23	39,62	59,95	58,93	17,27
1/2"	112,52	38,10	38,10	47,75	70,36	60,45	18,29
3/4"	130,30	44,45	44,45	57,15	77,47	75,18	22,35
1"	142,24	47,75	50,80	66,80	84,33	82,04	24,13
1 1/4"	157,99	50,80	50,80	66,80	93,22	88,90	24,13

¹ Die Sechskantmaße beziehen sich auf die Seitenflächen des Sechskants, nicht auf die Ecken. Der Sechskant kann durch Rundmaterialien ersetzt werden. In der Spalte Sechskant wird der Abstand zwischen den Seitenflächen des Schlüssels angegeben. Die Dezimalwerte sind mit einer Genauigkeit von ± 1,5 mm angegeben. Es handelt sich um typische Teilekonfigurationen, die nicht zwangsläufig dem tatsächlichen Design entsprechen.

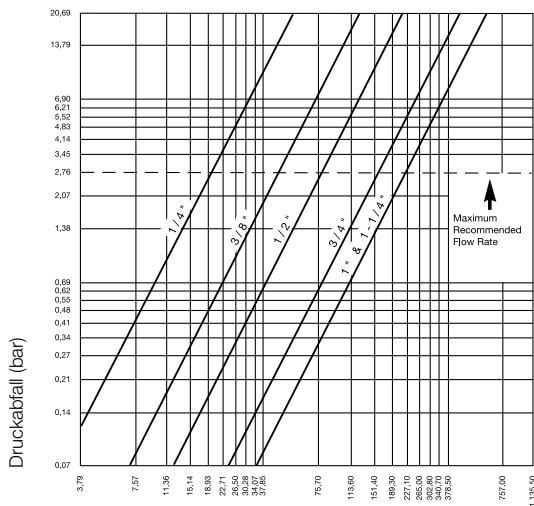
Hinweis: Die 1/4" bis 1 1/4" Kupplungen verfügen über flache Stirnseiten, während die Größen 1 1/2" und 2" auf der Kupplungsseite eine Vertiefung besitzen.

Baugröße	Leckgerate (cc)	Luft einschluss (cc)	Stahl				Edelstahl 316				Hochdruck-Edelstahl			
			Max. Betriebsdr. psi	bar	Min. Berstdr. psi	bar	Max. Betriebsdr. psi	bar	Min. Berstdr. psi	bar	Max. Betriebsdr. psi	bar	Min. Berstdr. psi	bar
1/4"	0,02	0,01	10,000	690	20,000	1,379	5,000	344	12,500	862	10,000	690	20,000	1,379
3/8" x 1/4" ²	0,02	0,02	10,000	690	20,000	1,379	5,000	344	12,500	862	10,000	690	20,000	1,379
3/8"	0,02	0,02	10,000	690	20,000	1,379	5,000	344	12,500	862	10,000	690	20,000	1,379
3/8" x 1/2" ³	0,02	0,02	10,000	690	20,000	1,379	5,000	344	12,500	862	10,000	690	20,000	1,379
1/2"	0,03	0,03	10,000	690	20,000	1,379	5,000	344	12,500	862	10,000	690	20,000	1,379
3/4"	0,06	0,04	7,500	517	15,000	1,034	5,000	344	12,500	862	7,500	517	15,000	1,034
1"	0,10	0,06	7,500	517	15,000	1,034	4,000	275	10,000	690	7,500	517	15,000	1,034
1" x 1 1/4" ⁴	0,10	0,06	7,500	517	15,000	1,034	4,000	275	10,000	690	7,500	517	15,000	1,034

² Die 3/8"-Version verfügt über einen 1/4"-Anschluss. / ³ Die 3/8"-Version verfügt über einen 1/2"-Anschluss. / ⁴ Die 1"-Version verfügt über einen 1 1/4"-Anschluss.

⁵ Hinweis: Die Betriebsdrücke wurden unter statischem Druck ermittelt. Für Hochimpulsanwendungen wenden Sie sich an Ihr Parker Vertriebssteam.

Durchfluss-Diagramm

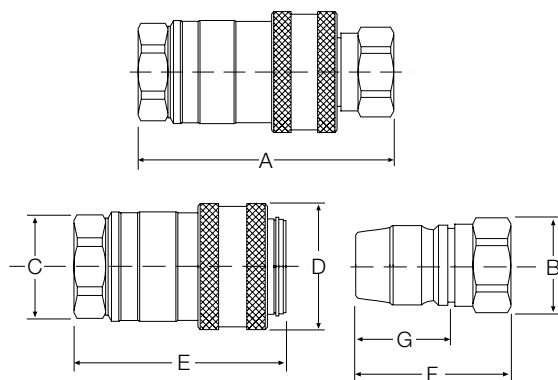


Durchflussmenge in l/min

Testmedium: MIL-H-6083 Hydraulikflüssigkeit bei +32 °C ± 1,5 °C, spez. Gew. 0,83

Technische Daten und Abmessungen

Baugröße: 1 1/2" und 2"



Baugröße	A mm	B (Sechskant) ¹ mm	C (Sechskant) ¹ mm	D (Ø) ¹ mm	E mm	F mm	G mm
1 1/2"	193,04	82,55	85,85	114,30	157,73	114,30	81,53
2"	193,04	82,55	85,85	114,30	157,73	118,20	81,53

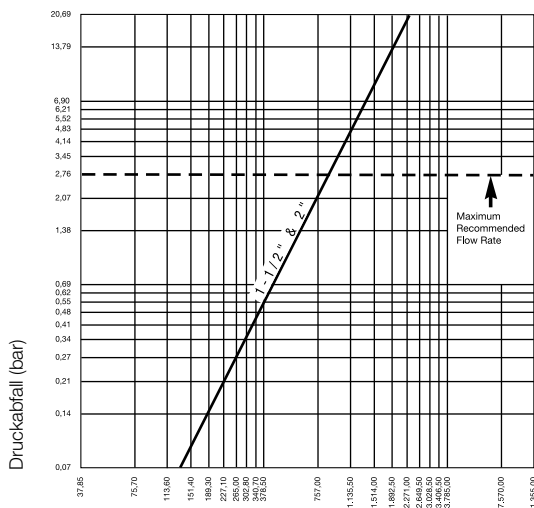
¹ Die Sechskantmaße beziehen sich auf die Seitenflächen des Sechskants, nicht auf die Ecken. Der Sechskant kann durch Rundmaterialien ersetzt werden. In der Spalte Sechskant wird der Abstand zwischen den Seitenflächen des Schlüssels angegeben. Die Dezimalwerte sind mit einer Genauigkeit von ± 1,5 mm angegeben. Die Abmessungen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Es handelt sich um typische Teilekonfigurationen, die nicht zwangsläufig dem tatsächlichen Design entsprechen. **Hinweis:** Die 1/4" bis 1 1/4" Kupplungen verfügen über flache Stirnseiten, während die Größen 1 1/2" und 2" auf der Kupplungsseite eine Vertiefung besitzen.

Baugröße	Leckgerate (cc)	Luft einschluss (cc)	Stahl				Edelstahl 316				Hochdruck-Edelstahl			
			Max. Betriebsdr. psi	bar	Min. Berstr. psi	bar	Max. Betriebsdr. psi	bar	Min. Berstr. psi	bar	Max. Betriebsdr. psi	bar	Min. Berstr. psi	bar
2" x 1 1/2" ²	5,25	30,50	5,000	344	10,000	690	3,000	206	6,000	413	5,000	344	10,000	690
2"	5,25	30,50	5,000	344	10,000	690	3,000	206	6,000	413	5,000	344	10,000	690

² Die 2"-Version verfügt über einen 1 1/2"-Anschluss.

³ Hinweis: Die Betriebsdrücke wurden unter statischem Druck ermittelt. Für Hochimpulsanwendungen wenden Sie sich an Ihr Parker Vertriebsteam.

Durchfluss-Diagramm



Durchflussmenge in l/min

Testmedium: MIL-H-6083 Hydraulikflüssigkeit bei +32 °C ± 1,5 °C, spez. Gew. 0,83

Kunststoff-Staubschutz

Baugröße	Staubschutz für Verschlusskupplung 71-3	Staubschutz für Stecknippel 71-3
1/4"	71-3PCC-4	71-3PNC-4
3/8"	71-3PCC-6	71-3PNC-6
1/2"	71-3PCC-8	71-3PNC-8
3/4"	71-3PCC-12	71-3PNC-12
1"	71-3PCC-16	71-3PNC-16

Maximaler Staudruck beim Kuppeln / Entkuppeln

Baugröße	Druck	
	psi	bar
1/4"	300	21
3/8", 1/2", 3/4"	150	11
1", 1 1/4"	75	5
1 1/2", 2"	0	0

Bestellinformationen

71-3 C 4 - 4 F

Baugröße:
 4 = 1/4" 12 = 3/4"
 6 = 3/8" 16 = 1"
 8 = 1/2" 32 = 2"

Typ:
 C = Verschlusskupplung
 N = Stecknippel

Serie:
 71 = 1 1/2" und 2" – nur Stecknippel
 71-1 = 1 1/2" und 2" – nur Verschlusskupplung
 71-3 = 1/4" bis 1 1/4" – beides

Werkstoff:
 Leer = Stahl, mit Zink-3-Beschichtung
 S = Edelstahl 316
 SH = Hochdruck-Edelstahl

Anschlussgröße:
 4 = 1/4" 16 = 1"
 6 = 3/8" 20 = 1 1/4"
 8 = 1/2" 24 = 1 1/2"
 12 = 3/4" 32 = 2"

Anschlussmöglichkeiten:
 F = NPTF-Innengewinde
 EF = SAE-Innengewinde
 RP = Innengewinde BS 2779 parallel
 Autoklavierbare Anschlussgewinde verfügbar

Dichtungen:
 Standarddichtung = NBR
 V = FKM
 E = EPDM
 M = MHO

Optionen:
 SL = Hülsenverriegelung

Hinweise:

- Für Größen bis 1": NPTF-Gewinde aus Stahl
- Für Größen bis 1": NPSF-Gewinde aus Edelstahl
- Für Größen ab 1": NPT-Gewinde
- Die aktuellen Verschlusskupplungen und Stecknippel des Typs 71-3 in den Größen 3/8", 1/2" und 3/4" können vorherige Kupplungs- und Stecknippelausführungen problemlos ersetzen.
- Für alle Ausführungen in den Größen 1/4" bis 2" sind Ersatzteilsätze erhältlich.
- Nicht alle Komponenten der S- und SH-Ausführungen der Serie 71 bestehen aus Edelstahl 316. Bei Fragen wenden Sie sich an Ihr Parker Vertriebsteam.
- Nicht alle Konfigurationen sind im Standardproduktangebot enthalten. Für Informationen zu Preisen und Lieferbedingungen wenden Sie sich an Ihr Parker Vertriebsteam.
- Kupplungen mit einer Nennweite größer 25 und einem Betriebsdruck über 10 bar sind auf die Verwendung mit flüssigen Fluiden der Gruppe 2 gemäß Druckgeräterichtlinie PED 2014/68/EU beschränkt. Kupplungen die mit Gasen der Fluidgruppe 2 verwendet werden, müssen die Druckgeräterichtlinie PED 201/68/EU berücksichtigen, wenn sie mit Nennweiten größer 32 und mit einem Produkt PS x DN größer 1000 bar eingesetzt werden. Für Fluidgruppe 1 beachten Sie bitte "Snap-tite H, IH, & PH Serie", (LEAF/3800-H Series/DE).

Parker Hannifin Manufacturing Sweden AB

Quick Coupling Division Europe
 Västra Skogsrovägen 1
 54106 Skövde – Schweden
 Tel.: +46 500 44 36 00
 Fax: +46 500 44 36 20
 www.parker.com

