

Steckverschraubungen NPQP

FESTO



Merkmale

Anwendung



Ohne Umwege zur richtigen Verschraubung. Festo bietet für jede Verbindung die sichere Lösung. Die komfortable Verschraubungssystematik bietet weit mehr als 1000 Typen an Standard- und Funktionsverschraubungen.

Übersicht Schlauch-Verschraubungs-Kombination

Anwendungen	Verschraubung	Schlauch	Beschreibung
Standard	QS(M)	PUN-H	Maximale Flexibilität bei Standardanwendungen durch sehr große Kombinationsvielfalt der unterschiedlichen Typen.
	QS(M)	PEN	Vielfältig einsetzbar – bei attraktivem Preis. Flexibel durch hohe Beständigkeiten, gut zu installieren durch optimierte Biegeradien. Hohe Abriebfestigkeit in dynamischen Anwendungen.
	QS(M)	PAN	Erfüllt alle Anforderungen auch bei Standardanwendungen in erweiterten Druck- und Temperaturbereichen.
Höhere Drücke	NPQM	PAN-MF	Erfüllt Norm DIN 73378: ideal für den Einsatz in der Mobilpneumatik. Für erweiterte Temperaturbereiche bei gleichzeitig hohen Druckbereichen geeignet.
	NPQH	PAN-R	Leistungsstark bei Druckbereichen bis 20 bar: z. B. bei Anwendungen mit dem Druckbooster DPA.
Chemikalienbeständig, lebensmittelecht und hydrolysebeständig	NPQP	PLN	Resistent gegen Reinigungsmittel, FDA-konform und wirtschaftlich. Ein möglicher Ersatz für die Kombination mit Edelstahlverschraubungen.
	NPKA	PUN-H	Hydrolysebeständig und geeignet für Wasseranwendungen. Reinraumtaugliche Kombination, FDA-konform und korrosionsbeständig, da 100 % Polymer. Sehr leichte Installation durch „Ein-Klick-Prinzip“.
	NPQH	PFAN/PTFEN	Für hohe Temperaturen bis 150 °C. Lebensmitteltauglich, FDA-konform und reinigerbeständig.
	NPCK	PFAN/PTFEN	Einfache Reinigung durch das kantenfreie Design der Überwurfmutter. Höchste Korrosionsbeständigkeit (KBK 4) und FDA-konform. Für verschiedenste Medien.
	CRQS	PFAN/PTFEN	Höchste Korrosionsbeständigkeit (KBK 4) und maximale Resistenz gegen aggressive Säuren und Laugen.
Chemikalienbeständig und hydrolysebeständig	NPQR	PFAN/PTFEN	Optimiertes Design, reduzierte Schmutzkanten – alles zum attraktiven Preis. Für hohe Temperaturen bis 150 °C. Druckbereich bis 16 bar. Höchste Korrosionsbeständigkeit (KBK 4).
Antistatisch	NPQM	PUN-CM	Antistatischer Schlauch plus Vollmetallverschraubung: Höchster Schutz für elektrische und elektronische Bauelemente.
Flammhemmend	NPQM	PUN-VO	Hohe Sicherheit in brandgefährdeten Bereichen durch flammhemmende Eigenschaften. Der Schlauch ist geprüft gemäß DIN 5510-2.
Resistent gegen Schweißspritzer	NPQH	PUN-VO-C	Ideal bei Schweißspritzern. Wirtschaftliche Sicherheit durch eine Schlauchwandstärke von 2 mm bei jedem Durchmesser.
	QS-VO	PAN-VO	Sicher auch in unmittelbarer Nähe zu Schweißspritzern: der doppelwandige Schlauch mit Spezialverschraubung.

Merkmale

Produktprogramm Steckverschraubungen

QSM, Mini-Reihe

Datenblätter → Internet: qsm



Kleinbauende Steckverschraubung für höchste Packungsdichte auf kleinstem Einbauraum. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 80 °C und einem Druckbereich bis 14 bar. Schlauch-Außen-Ø 2, 3, 4 und 6 mm mit Anschlussgewinde M3, M5, M6, M7, R1/8 und G1/8.

QS, Standard-Reihe

Datenblätter → Internet: qs



Breite Auswahl an Steckverschraubungen für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 80 °C und einem Druckbereich bis 14 bar. Schlauch-Außen-Ø 4, 6, 8, 10, 12, 16 und 22 mm mit Anschlussgewinde von R1/8 ... R1/2 und G1/8 ... G3/4.

CRQS, Edelstahl

Datenblätter → Internet: crqs



Edelstahlsteckverschraubung. Höchste Korrosionsbeständigkeit KBK4 und Chemikalienresistenz mit Zulassung in der Nahrungsmittel- und Verpackungsindustrie. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 120 °C und einem Druckbereich bis 10 bar. Schlauch-Außen-Ø 4, 6, 8, 10, 12 und 16 mm mit Anschlussgewinde M5 und R1/8 ... R1/2.

QS-V0, schweißspritzresistent

Datenblätter → Internet: qs-v0



Flammhemmende Steckverschraubung für den Einsatz in allen brandgefährdeten Bereichen, wie zum Beispiel Schweißanlagen in der Automobilindustrie, sowie Gebäudebau. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 60 °C und einem Druckbereich bis 10 bar. Schlauch-Außen-Ø 4, 6, 8, 10, und 12 mm mit Anschlussgewinde R1/8 ... R1/2 und G1/8 ... G1/2.

NPQH

Datenblätter → Internet: npqh



Vollmetallsteckverschraubung aus Messing, chemisch vernickelt. Hohe Korrosionsbeständigkeit KBK3 und Chemikalienresistenz. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 150 °C und einem Druckbereich bis 20 bar. Schlauch-Außen-Ø 4, 6, 8, 10, 12 und 14 mm mit Anschlussgewinde M5, M7 und G1/8 ... G1/2.

NPQM

Datenblätter → Internet: npqm



Metallsteckverschraubung zum attraktiven Preis für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 70 °C und einem Druckbereich bis 16 bar. Schlauch-Außen-Ø 3, 4, 6, 8, 10, 12 und 14 mm mit Anschlussgewinde M5, M7 und G1/8 ... G1/2.

NPQP

Datenblätter → Internet: npqp



Polypropylenverschraubung für den Einsatz bei Anwendungen mit extremen Medieneinflüssen. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 60 °C und einem Druckbereich bis 10 bar. Schlauch-Außen-Ø 4, 6, 8, 10 und 12 mm mit Anschlussgewinde von R1/8 ... R1/2.

NPQR, Edelstahl

Datenblätter → Internet: npqr



Edelstahlsteckverschraubung. Höchste Korrosionsbeständigkeit KBK4 und Chemikalienresistenz. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 150 °C und einem Druckbereich bis 16 bar. Schlauch-Außen-Ø 4, 6, 8, 10 und 12 mm mit Anschlussgewinde M5, M7 und G1/8 ... G1/2.

Merkmale

Produktprogramm Funktions-Steckverschraubungen

QSK,
Sperr-Steckverschraubung

Datenblätter → Internet: qsk



Steckverschraubung sperrt Luftstrom nach dem Lösen des Schlauchs. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 60 °C und einem Druckbereich bis 14 bar. Schlauch-Außen-Ø 4, 6, 8, 10 und 12 mm mit Anschlussgewinde M5, R1/8 ... R1/2 und G1/8 ... G1/2.

QSR,
Rotations-Steckverschraubung

Datenblätter → Internet: qsr



Steckverschraubung mit Schwenkanschluss, 360° rotierend. Das Kugellager ermöglicht rotierende Bewegungen in der Anwendung bis max. 500 U/min. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 60 °C und einem Druckbereich bis 14 bar. Schlauch-Außen-Ø 4, 6, 8, 10 und 12 mm mit Anschlussgewinde M5, R1/8 ... R1/2 und G1/8 ... G1/2.

Produktprogramm Schnellverschraubungen

NPCK

Datenblätter → Internet: npck



Edelstahlverschraubung für den Einsatz in reinigungsintensiven Bereichen. Höchste Korrosionsbeständigkeit KBK4. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 120 °C und einem Druckbereich bis 12 bar. Schlauch-Außen-Ø 6 mm mit Anschlussgewinde G1/8.

Produktprogramm Klickverschraubungen

NPKA

Datenblätter → Internet: npka



Kunststoffverschraubung für einfache Installation durch Einhandbedienung. Hydrolysebeständig, FDA konform und reinigungsfreundlich. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 60 °C und einem Druckbereich bis 10 bar. Schlauch-Außen-Ø 6 mm mit Anschlussgewinde G1/8.

Technische Daten

Allgemeine Technische Daten

Baugröße	Standard
Konstruktiver Aufbau	Push-Pull-Prinzip

Betriebs- und Umweltbedingungen

Temperaturabhängiger Betriebsdruck	[bar]	-0,95 ... +10
Betriebsmedium		Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium		geölter Betrieb möglich
Umgebungstemperatur	[°C]	-20 ... +60
		erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung
Lebensmitteltauglichkeit ²⁾		siehe erweiterte Werkstoffinformation

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 4 nach Festo Norm FN 940070

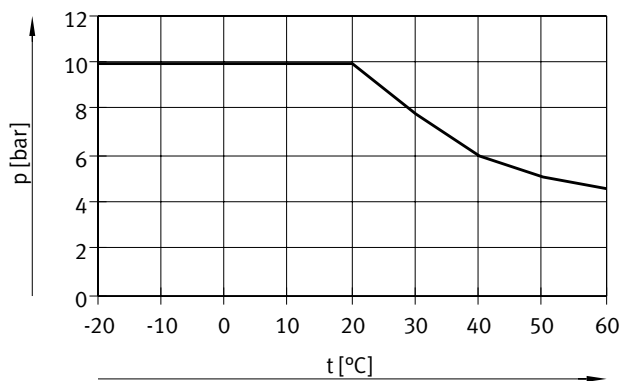
Besonders starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter schweren korrosiven Bedingungen, z. B. Lebensmittel oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind ggf. durch Sonderprüfungen (→ auch FN 940082) mit entsprechenden Medien abzusichern.

2) Weitere Informationen www.festo.com/catalogue/npqp → Support/Downloads.

Werkstoffe

Typ	NPQP	NPQP-H
Gehäuse	PP	
Schlauchklemmsegment	hochlegierter Stahl rostfrei	
Mutter	–	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	
	LABS-haltige Stoffe enthalten	

Betriebsdruck p in Abhängigkeit von der Temperatur t



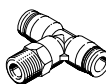
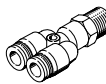
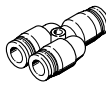
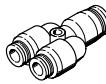
Hinweis

Aufgrund des hohen Ausdehnungskoeffizienten von Polypropylen in Verbindung mit dem R-Gewinde kann es bei großen Temperaturschwankungen zur Leckage kommen. Zur Vermeidung wird empfohlen das Gewinde mit dem Gewindedichtfaden Loctite® 55 zu dichten.

Lieferübersicht

Bauform	Ausführung	Typ	Anschluss D1		Anschluss D2		→ Seite	
			R-Gewinde	Schlauch- Außen-Ø	Steckhülsen-Ø	Schlauch- Außen-Ø		Steckhülsen-Ø
Gerade Form	Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant							
		NPQP-D	R1/8	–	–	4, 6, 8	–	8
			R1/4			4, 6, 8, 10		
			R3/8			10, 12		
			R1/2			12		
	Steckverbindung							
		NPQP-D	–	4	–	4	–	9
			6	6				
			8	8				
			10	10				
		NPQP-D reduzierend	–	6	–	4	–	9
			8	6				
			10	8				
			12	10				
	Schott-Steckverbindung							
		NPQP-H	–	4	–	4	–	10
6			6					
8			8					
10			10					
	NPQP-D-...-S	–	4	–	–	6, 8	10	
		6	8, 10					
		8	10, 12					
		10	12					
Blindstopfen								
	NPQP-P	–	–	4	–	–	11	
		6	6					
		8	8					
		10	10					
L-Form	L-Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant							
		NPQP-L	R1/8	–	–	4, 6, 8	–	12
			R1/4			4, 6, 8, 10		
			R3/8			10, 12		
			R1/2			12		
	L-Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant							
		NPQP-LQ	R1/8	–	–	4, 6, 8	–	13
			R1/4			4, 6, 8, 10		
			R3/8			10, 12		
			R1/2			12		
	L-Steckverbindung							
		NPQP-L	–	4	–	4	–	13
			6	6				
			8	8				
			10	10				
		NPQP-L	–	12	–	12	–	13
6			6					
8			8					
10			10					

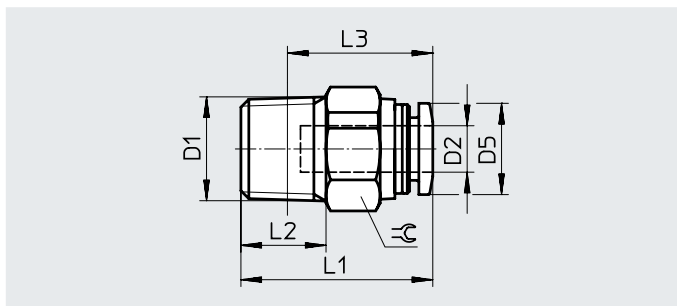
Lieferübersicht

Bauform	Ausführung	Typ	Anschluss D1			Anschluss D2		→ Seite
			R-Gewinde	Schlauch- Außen-Ø	Steckhülsen-Ø	Schlauch- Außen-Ø	Steckhülsen-Ø	
T-Form	T-Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant							
		NPQP-T	R1/8	–	–	4, 6, 8	–	14
			R1/4			4, 6, 8, 10		
			R3/8			10, 12		
			R1/2			12		
	T-Steckverbindung							
		NPQP-T	–	4	–	4	–	15
			6	6				
			8	8				
			10	10				
			12	12				
		NPQP-T reduzierend	–	6	–	4	–	15
			8	6				
			10	8				
			12	10				
Y-Form	Y-Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant							
		NPQP-Y	R1/8	–	–	4, 6, 8	–	16
			R1/4			4, 6, 8, 10		
			R3/8			10, 12		
			R1/2			12		
	Y-Steckverbindung							
		NPQP-Y	–	4	–	4	–	17
			6	6				
			8	8				
			10	10				
			12	12				
		NPQP-Y reduzierend	–	6	–	4	–	17
			8	6				
			10	8				
			12	10				

Datenblatt

Steckverschraubung NPQP-D

Außengewinde
mit Außensechskant

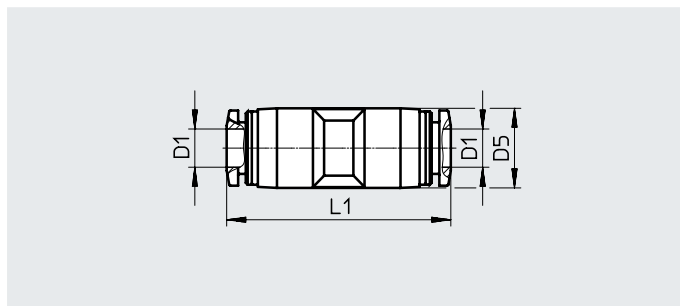
**Abmessungen und Bestellangaben**

Anschluss D1	Nenn- weite [mm]	Schlauch- Außen-Ø D2	D5	L1	L2	L3	≅	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
R1/8	2,1	4	9,9	21,1	8	17,1	12	2,5	133152	NPQP-D-R18-Q4-FD	1
									133041	NPQP-D-R18-Q4-FD-P10	10
	3,4	6	11,8	22,8	8	18,8	14	3,0	133153	NPQP-D-R18-Q6-FD	1
									133043	NPQP-D-R18-Q6-FD-P10	10
	5,3	8	13,8	27,9	8	23,9	17	4,5	133154	NPQP-D-R18-Q8-FD	1
									133045	NPQP-D-R18-Q8-FD-P10	10
R1/4	2,1	4	9,9	22,3	11	16,3	14	3,5	133042	NPQP-D-R14-Q4-FD-P10	10
									133155	NPQP-D-R14-Q6-FD	1
	3,4	6	11,8	24,8	11	18,8	14	3,5	133044	NPQP-D-R14-Q6-FD-P10	10
									133156	NPQP-D-R14-Q8-FD	1
	5,3	8	13,8	26,6	11	20,6	17	4,5	133046	NPQP-D-R14-Q8-FD-P10	10
									133157	NPQP-D-R14-Q10-FD	1
R3/8	6,2	10	16,8	33,6	12	27,3	19	8,0	133047	NPQP-D-R14-Q10-FD-P10	10
									133158	NPQP-D-R38-Q10-FD	1
	7,2	12	19,8	37,6	12	31,3	22	12,0	133048	NPQP-D-R38-Q10-FD-P10	10
									133159	NPQP-D-R38-Q12-FD	1
R1/2	7,2	12	19,8	34,1	15	25,9	22	12,0	133049	NPQP-D-R38-Q12-FD-P10	10
									133050	NPQP-D-R12-Q12-FD	1

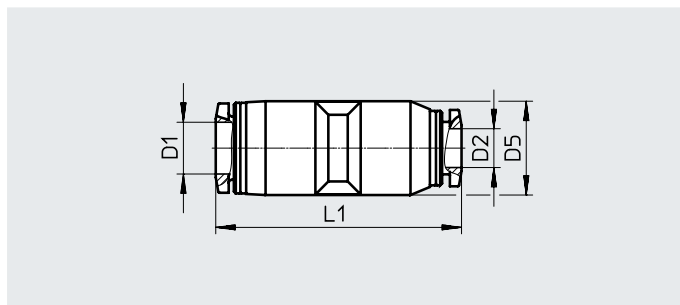
1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

Steckverbindung NPQD-D



reduzierend



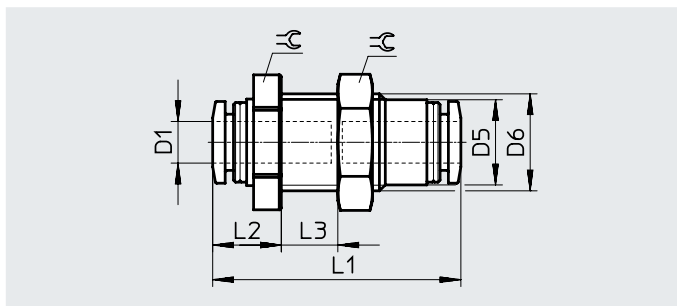
Abmessungen und Bestellangaben

Schlauch- Außen-Ø D1	Nenn- weite [mm]	Schlauch- Außen-Ø D2	D5 Ø	L1	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
4	2,8	–	10,0	31,0	4,0	133091	NPQP-D-Q4-E-FD-P10	10
6	4,3	–	12,5	35,2	5,5	133092	NPQP-D-Q6-E-FD-P10	10
8	7,0	–	14,5	37,8	8,0	133093	NPQP-D-Q8-E-FD-P10	10
10	9,0	–	17,5	41,8	13,0	133094	NPQP-D-Q10-E-FD-P10	10
12	11,0	–	21,0	48,2	19,0	133095	NPQP-D-Q12-E-FD-P10	10
reduzierend								
6	2,8	4	12,5	34,6	5,5	133096	NPQP-D-Q6-Q4-FD-P10	10
8	4,3	6	14,5	38,0	7,0	133168	NPQP-D-Q8-Q6-FD	1
						133097	NPQP-D-Q8-Q6-FD-P10	10
10	6,5	8	17,5	41,3	12,0	133169	NPQP-D-Q10-Q8-FD	1
						133098	NPQP-D-Q10-Q8-FD-P10	10
12	9,0	10	21,0	48,0	18,0	133099	NPQP-D-Q12-Q10-FD-P10	10

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

Schott-Steckverbindung NPQP-H

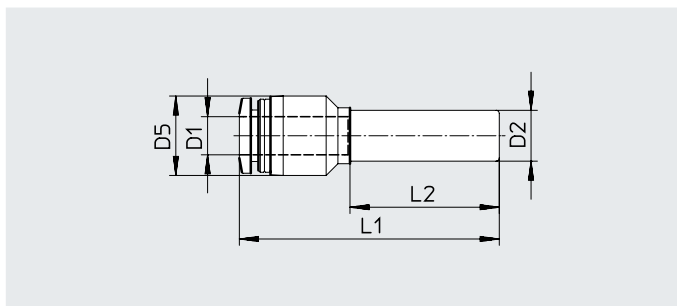


Abmessungen und Bestellangaben

Schlauch- Außen-Ø D1	Nenn- weite [mm]	D5 Ø	D6	L1	L2	L3 max.	≈	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
4	2,3	10	M12x1,5	31,6	9,3	6,5	14	7,2	133100	NPQP-H-Q4-E-FD	1
6	3,7	12,3	M14x1,5	35,8	9,9	9,5	17	10,2	133101	NPQP-H-Q6-E-FD	1
8	4,9	14,2	M16x1,5	38,4	10,7	9	19	14,3	133102	NPQP-H-Q8-E-FD	1
10	7,1	17,5	M20x2	43,4	13,2	12	24	24,4	133103	NPQP-H-Q10-E-FD	1
12	7,8	21	M24x2	48,8	13,4	14	27	30,4	133104	NPQP-H-Q12-E-FD	1

1) Packungseinheit in Stück

Steckverbindung NPQP-D mit Steckhülse



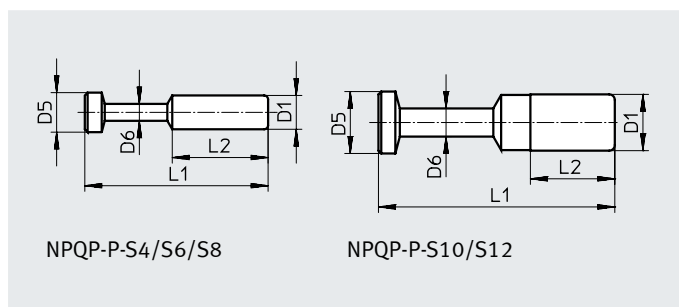
Abmessungen und Bestellangaben

Schlauch- Außen-Ø D1	Nenn- weite [mm]	Steck- hülse-Ø D2	D5 Ø	L1	L2	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
4	2,5	6	10,0	37,8	22,3	2,4	133133	NPQP-D-Q4-S6-FD-P10	10
	2,4	8	12,5	40,3	23,3	3,0	133134	NPQP-D-Q4-S8-FD-P10	10
6	3,8	8	12,5	40,9	23,3	3,2	133135	NPQP-D-Q6-S8-FD-P10	10
	3,8	10	12,5	43,9	28,3	3,6	133136	NPQP-D-Q6-S10-FD-P10	10
8	5,4	10	14,5	43,7	24,8	4,7	133137	NPQP-D-Q8-S10-FD-P10	10
	5,4	12	14,5	49,7	33,5	5,4	133138	NPQP-D-Q8-S12-FD-P10	10
10	6,3	12	17,5	50,2	28,8	7,9	133139	NPQP-D-Q10-S12-FD-P10	10

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

Blindstopfen NPQP-P



Abmessungen und Bestellangaben

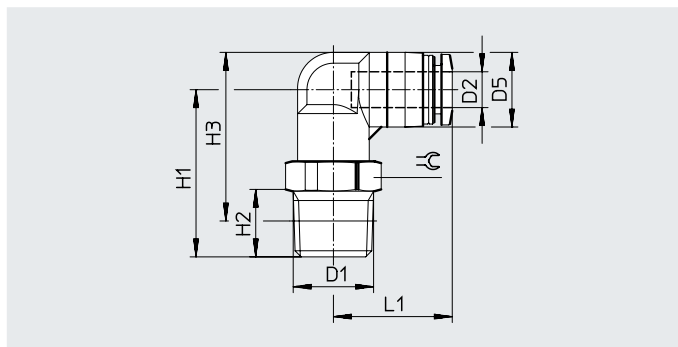
Steck- hülsen-Ø D1	D5 Ø	D6 Ø	L1	L2	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
4	5	3	27,5	15,0	0,5	133128	NPQP-P-S4-FD-P10	10
6	7	3	32,5	17,0	0,5	133129	NPQP-P-S6-FD-P10	10
8	9	4	36,5	18,1	1,0	133130	NPQP-P-S8-FD-P10	10
10	11	5	42,0	20,2	2,0	133131	NPQP-P-S10-FD-P10	10
12	13	6	44,0	23,4	2,5	133132	NPQP-P-S12-FD-P10	10

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

L-Steckverschraubung NPQP-L

Außengewinde
mit Außensechskant



Abmessungen und Bestellangaben

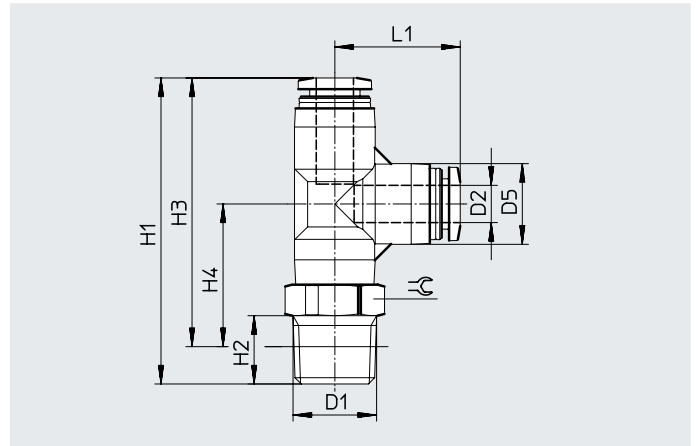
Anschluss D1	Nenn- weite [mm]	Schlauch- Außen-Ø D2	D5	H1	H2	H3	L1	≈	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
R1/8	2,1	4	10,0	23,3	8	24,3	18,1	10	4,0	133051	NPQP-L-R18-Q4-FD-P10	10
	3,3	6	12,5	25,0	8	27,3	19,9	12	5,0	133160	NPQP-L-R18-Q6-FD	1
										133053	NPQP-L-R18-Q6-FD-P10	10
	4,7	8	14,5	28,0	8	31,3	22,7	14	7,0	133161	NPQP-L-R18-Q8-FD	1
										133055	NPQP-L-R18-Q8-FD-P10	10
R1/4	2,1	4	10,0	26,3	11	25,3	18,1	14	4,5	133052	NPQP-L-R14-Q4-FD-P10	10
	3,3	6	12,5	28,0	11	28,2	19,9	14	5,5	133162	NPQP-L-R14-Q6-FD	1
										133054	NPQP-L-R14-Q6-FD-P10	10
	4,7	8	14,5	31,0	11	32,2	22,7	14	7,5	133163	NPQP-L-R14-Q8-FD	1
										133056	NPQP-L-R14-Q8-FD-P10	10
	5,7	10	17,5	36,0	11	38,7	26,4	17	12,0	133164	NPQP-L-R14-Q10-FD	1
R3/8										133057	NPQP-L-R14-Q10-FD-P10	10
	5,7	10	17,5	37,0	12	39,4	26,4	17	13,0	133165	NPQP-L-R38-Q10-FD	1
										133058	NPQP-L-R38-Q10-FD-P10	10
	6,9	12	21,0	39,0	12	43,2	29,6	22	18,0	133166	NPQP-L-R38-Q12-FD	1
										133059	NPQP-L-R38-Q12-FD-P10	10
R1/2	6,9	12	21,0	42,0	15	44,3	29,6	22	19,0	133060	NPQP-L-R12-Q12-FD	1

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

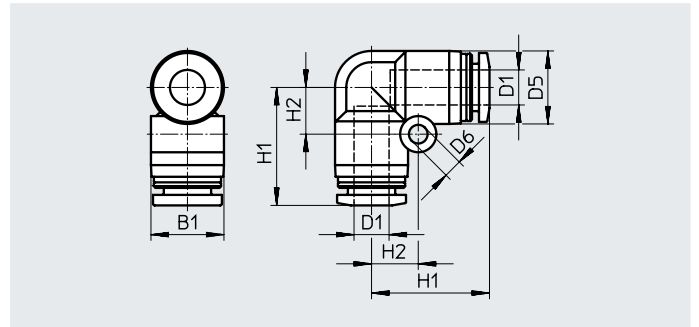
L-Steckverschraubung NPQP-LQ

Außengewinde
mit Außensechskant

**Abmessungen und Bestellangaben**

Anschluss D1	Nenn- weite [mm]	Schlauch- Außen-Ø D2	D5	H1	H2	H3	H4	L1	≈	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
R1/8	2,0	4	10,0	40,2	8	36,2	19,2	17,0	10	6,0	133061	NPQP-LQ-R18-Q4-FD-P10	10
	3,3	6	13,0	46,3	8	42,3	22,0	20,2	12	8,0	133063	NPQP-LQ-R18-Q6-FD-P10	10
	4,8	8	15,0	50,4	8	46,4	24,2	22,2	14	11,0	133167	NPQP-LQ-R18-Q8-FD	1
											133065	NPQP-LQ-R18-Q8-FD-P10	10
R1/4	2,0	4	10,0	43,2	11	37,2	20,2	17,0	14	6,5	133062	NPQP-LQ-R14-Q4-FD-P10	10
	3,3	6	13,0	49,3	11	43,3	23,0	20,2	14	8,5	133064	NPQP-LQ-R14-Q6-FD-P10	10
	4,8	8	15,0	53,4	11	47,4	25,2	22,2	14	12,0	133066	NPQP-LQ-R14-Q8-FD-P10	10
	5,8	10	17,5	61,4	11	55,4	30,0	25,4	17	18,0	133067	NPQP-LQ-R14-Q10-FD-P10	10
R3/8	5,8	10	17,5	62,4	12	56,1	30,7	25,4	17	19,0	133068	NPQP-LQ-R38-Q10-FD-P10	10
	6,9	12	21,0	67,8	12	61,5	32,9	28,4	22	26,0	133069	NPQP-LQ-R38-Q12-FD-P10	10
R1/2	6,9	12	21,0	70,8	15	62,6	34,0	28,4	22	28,0	133070	NPQP-LQ-R12-Q12-FD	1

1) Packungseinheit in Stück

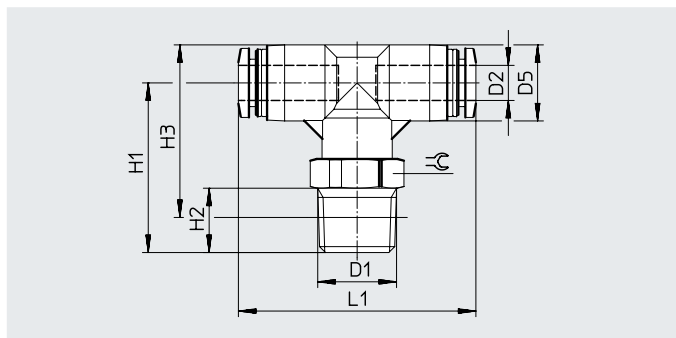
L-Steckverbindung NPQP-L**Abmessungen und Bestellangaben**

Schlauch- Außen-Ø D1	Nenn- weite [mm]	Schlauch- Außen-Ø D1	D5 Ø	D6	B1	H1	H2	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
4	2,8	4	10,0	3,2	10,0	17,0	6,5	4,5	133105	NPQP-L-Q4-E-FD-P10	10
6	5,0	6	12,5	3,2	12,5	20,2	8,0	6,0	133172	NPQP-L-Q6-E-FD	1
									133106	NPQP-L-Q6-E-FD-P10	10
8	7,2	8	15,0	4,2	15,6	22,4	10,0	9,0	133107	NPQP-L-Q8-E-FD-P10	10
10	8,3	10	17,5	4,2	18,2	26,4	12,0	14,0	133108	NPQP-L-Q10-E-FD-P10	10
12	10,0	12	21,0	4,2	21,7	29,6	14,0	20,0	133109	NPQP-L-Q12-E-FD-P10	10

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

T-Steckverschraubung NPQP-T



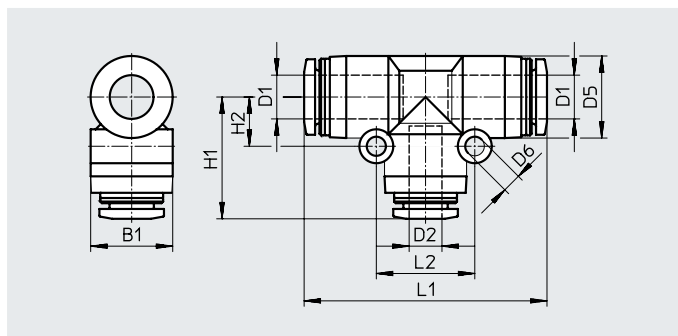
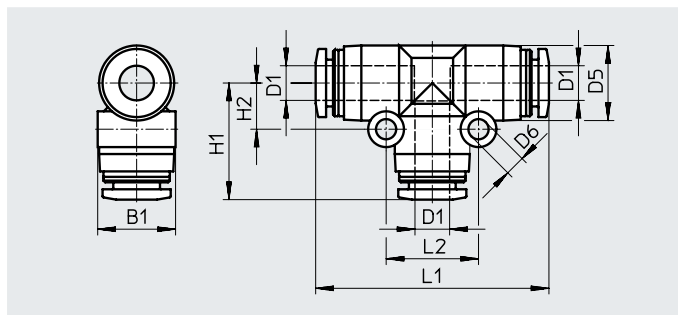
Abmessungen und Bestellangaben

Anschluss D1	Nenn- weite [mm]	Schlauch- Außen-Ø D2	D5	H1	H2	H3	L1	≈	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
R1/8	2,0	4	10,0	23,2	8	24,2	34,0	10	6,0	133071	NPQP-T-R18-Q4-FD-P10	10
	3,2	6	13,0	26,0	8	28,5	40,6	12	8,0	133073	NPQP-T-R18-Q6-FD-P10	10
	4,7	8	15,0	26,3	8	29,8	44,8	14	11,0	133075	NPQP-T-R18-Q8-FD-P10	10
R1/4	2,0	4	10,0	26,2	11	25,2	34,0	14	6,5	133072	NPQP-T-R14-Q4-FD-P10	10
	3,2	6	13,0	29,0	11	29,5	40,6	14	8,5	133074	NPQP-T-R14-Q6-FD-P10	10
	4,7	8	15,0	29,3	11	30,8	44,8	14	12,0	133076	NPQP-T-R14-Q8-FD-P10	10
	5,8	10	17,5	36,0	11	38,7	50,8	17	18,0	133077	NPQP-T-R14-Q10-FD-P10	10
R3/8	5,8	10	17,5	37,0	12	39,4	50,8	17	19,0	133078	NPQP-T-R38-Q10-FD-P10	10
	6,9	12	21,0	39,0	12	43,2	57,2	22	26,0	133079	NPQP-T-R38-Q12-FD-P10	10
R1/2	6,9	12	21,0	42,0	15	44,3	57,2	22	28,0	133080	NPQP-T-R12-Q12-FD	1

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

T-Steckverbindung NPQP-T



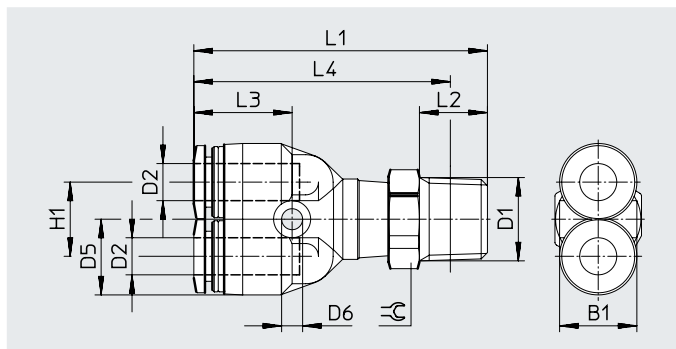
Abmessungen und Bestellangaben

Schlauch- Außen-ø D1	Nenn- weite [mm]	Schlauch- Außen-ø D2	D5 ø	D6	B1	H1	H2	L1	L2	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
4	2,8	–	10,0	3,2	10,4	17,3	6,5	34,6	13,0	6,5	133110	NPQP-T-Q4-E-FD-P10	10
6	4,8	–	13,0	3,2	13,5	20,2	8,0	40,4	16,0	9,0	133173	NPQP-T-Q6-E-FD	1
											133111	NPQP-T-Q6-E-FD-P10	10
8	6,2	–	15,0	3,2	15,6	22,2	9,0	44,4	18,0	13,0	133174	NPQP-T-Q8-E-FD	1
											133112	NPQP-T-Q8-E-FD-P10	10
10	8,1	–	17,5	4,2	18,2	25,4	12,0	50,8	24,0	21,0	133175	NPQP-T-Q10-E-FD	1
											133113	NPQP-T-Q10-E-FD-P10	10
12	10,0	–	21,0	4,2	21,7	28,4	14,0	57,2	28,0	30,0	133176	NPQP-T-Q12-E-FD	1
											133114	NPQP-T-Q12-E-FD-P10	10
reduzierend													
6	2,3	4	13,0	3,2	13,5	19,6	8,0	40,4	16,0	9,0	133177	NPQP-T-Q6-Q4-FD	1
											133115	NPQP-T-Q6-Q4-FD-P10	10
8	3,6	6	15,0	3,2	15,6	22,4	9,0	44,4	18,0	12,0	133116	NPQP-T-Q8-Q6-FD-P10	10
10	5,0	8	17,5	4,2	18,2	24,9	12,0	50,8	24,0	19,5	133117	NPQP-T-Q10-Q8-FD-P10	10
12	6,4	10	21,0	4,2	21,7	28,2	14,0	57,2	28,0	28,0	133118	NPQP-T-Q12-Q10-FD-P10	10

1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

Y-Steckverschraubung NPQP-Y



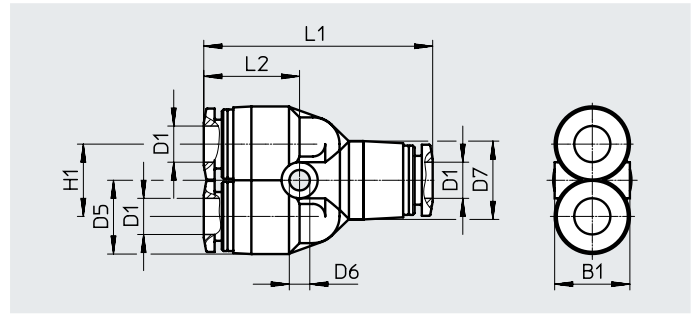
Abmessungen und Bestellangaben

Anschluss D1	Nenn- weite [mm]	Schlauch- Außen-Ø D2	D5	D6	B1	H1	L1	L2	L3	L4	≈	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
R1/8	2,0	4	10,0	3,2	10,4	11	40,7	8	14,2	36,7	10	6,5	133081	NPQP-Y-R18-Q4-FD-P10	10
	2,8	6	12,5	3,4	13,5	12	44,5	8	15,9	40,5	12	8,0	133083	NPQP-Y-R18-Q6-FD-P10	10
	4,5	8	14,5	3,4	14,5	14	48,7	8	17,2	44,7	14	12,0	133085	NPQP-Y-R18-Q8-FD-P10	10
R1/4	2,0	4	10,0	3,2	10,4	11	43,7	11	14,2	37,7	14	7,0	133082	NPQP-Y-R14-Q4-FD-P10	10
	2,8	6	12,5	3,4	13,5	12	47,5	11	15,9	41,5	14	8,5	133084	NPQP-Y-R14-Q6-FD-P10	10
	4,5	8	14,5	3,4	14,5	14	51,7	11	17,2	45,7	14	12,0	133086	NPQP-Y-R14-Q8-FD-P10	10
	5,3	10	18,0	4,5	18,0	18	58,5	11	19,7	52,5	17	20,0	133087	NPQP-Y-R14-Q10-FD-P10	10
R3/8	5,3	10	18,0	4,5	18,0	18	59,5	12	19,7	53,2	17	21,0	133088	NPQP-Y-R38-Q10-FD-P10	10
	6,2	12	21,0	4,2	21,0	20	64,7	12	22,4	58,4	22	28,0	133089	NPQP-Y-R38-Q12-FD-P10	10
R1/2	6,2	12	21,0	4,2	21,0	20	67,7	15	22,4	59,5	22	30,0	133090	NPQP-Y-R12-Q12-FD	1

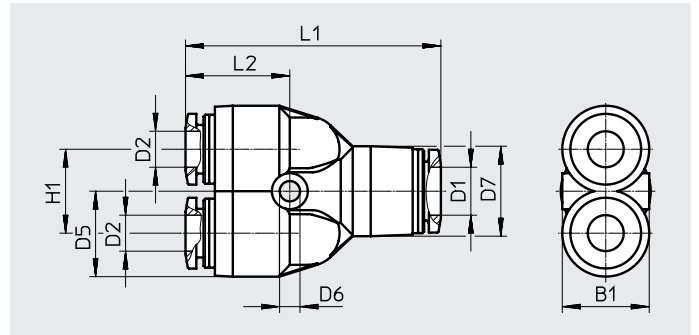
1) Packungseinheit in Stück

Datenblatt

Y-Steckverbindung NPQP-Y



reduzierend



Abmessungen und Bestellangaben

Schlauch- Außen-Ø D1	Nenn- weite [mm]	Schlauch- Außen-Ø D2	D5 Ø	D6	D7	B1	H1	L1	L2	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE ¹⁾
4	2,6	–	10,0	3,2	10,0	10,4	11,0	33,0	14,2	6,5	133119	NPQP-Y-Q4-E-FD-P10	10
6	4,3	–	12,5	3,4	13,0	13,5	12,0	38,0	15,9	9,0	133178	NPQP-Y-Q6-E-FD	1
											133120	NPQP-Y-Q6-E-FD-P10	10
8	5,7	–	14,5	3,4	15,0	14,5	14,0	42,4	17,2	13,0	133179	NPQP-Y-Q8-E-FD	1
											133121	NPQP-Y-Q8-E-FD-P10	10
10	6,7	–	17,5	4,2	17,5	18,2	18,0	48,8	19,7	22,0	133122	NPQP-Y-Q10-E-FD-P10	10
12	8,0	–	21,0	4,2	21,0	21,7	20,0	55,2	22,4	31,0	133123	NPQP-Y-Q12-E-FD-P10	10
reduzierend													
6	3,7	4	12,5	3,4	13,0	13,5	12,0	37,4	15,3	8,5	133124	NPQP-Y-Q6-Q4-FD-P10	10
8	5,0	6	12,5	3,4	14,5	15,1	14,0	42,6	17,4	11,0	133125	NPQP-Y-Q8-Q6-FD-P10	10
10	6,5	8	14,5	4,5	17,5	18,2	18,0	48,3	19,2	16,0	133126	NPQP-Y-Q10-Q8-FD-P10	10
12	7,8	10	17,5	4,5	21,0	21,7	20,0	55,0	22,2	25,0	133127	NPQP-Y-Q12-Q10-FD-P10	10

1) Packungseinheit in Stück