

## Steckverschraubungen NPQP

**FESTO**



# Steckverschraubungen NPQP

## 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	PEN	Vielfältig einsetzbar – bei attraktivem Preis. Flexibel durch hohe Beständigkeiten, gut zu installieren durch optimierte Biegeradien. Hohe Abriebfestigkeit in dynamischen Anwendungen.
	QS	PUN	Maximale Flexibilität bei Standardanwendungen durch sehr große Kombinationsvielfalt der unterschiedlichen Typen.
	QS	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. Lebensmittelecht, 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.
Antistatisch	NPQM	PUN-CM	Antistatischer Schlauch plus Vollmetallverschraubung: Höchster Schutz für elektrische und elektronische Bauelemente.
Flammhemmend	NPQM	PUN-V0	Hohe Sicherheit in brandgefährdeten Bereichen durch flammhemmende Eigenschaften. Der Schlauch ist geprüft gemäß DIN 5510-2.
Resistent gegen Schweißspritzer	NPQH	PUN-V0-C	Ideal bei Schweißspritzern. Wirtschaftliche Sicherheit durch eine Schlauchwandstärke von 2 mm bei jedem Durchmesser.
	QS-V0	PAN-V0	Sicher auch in mittelbarer Nähe zu Schweißspritzern: der doppelwandige Schlauch mit Spezialverschraubung.

# Steckverschraubungen NPQP

## 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, R $\frac{1}{8}$  und G $\frac{1}{8}$ .

#### 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 R $\frac{1}{8}$  ... R $\frac{1}{2}$  und G $\frac{1}{8}$  ... G $\frac{3}{4}$ .

#### 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 R $\frac{1}{8}$  ... R $\frac{1}{2}$ .

#### 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 R $\frac{1}{8}$  ... R $\frac{1}{2}$  und G $\frac{1}{8}$  ... G $\frac{1}{2}$ .

#### 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 G $\frac{1}{8}$  ... G $\frac{1}{2}$ .

#### 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 G $\frac{1}{8}$  ... G $\frac{1}{2}$ .

#### 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 R $\frac{1}{8}$  ... R $\frac{1}{2}$ .

# Steckverschraubungen NPQP

Merkmale

FESTO

## 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, R $\frac{1}{8}$  ... R $\frac{1}{2}$  und G $\frac{1}{8}$  ... G $\frac{1}{2}$ .

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, R $\frac{1}{8}$  ... R $\frac{1}{2}$  und G $\frac{1}{8}$  ... G $\frac{1}{2}$ .

## 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 4, 6, 8 und 10 mm mit Anschlussgewinde M5 und G $\frac{1}{8}$  ... G $\frac{3}{8}$ .

## 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 G $\frac{1}{8}$ .

# Steckverschraubungen NPQP

Technische Daten

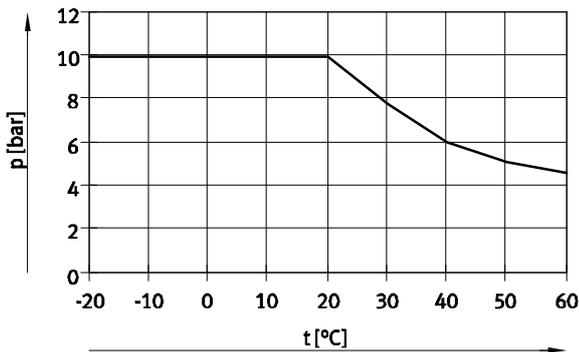
Allgemeine Technische Daten	
Baugröße	Standard
Konstruktiver Aufbau	Push-Pull-Prinzip

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 <sup>1)</sup>	4
Lebensmitteltauglichkeit <sup>2)</sup>	siehe erweiterte Werkstoffinformation

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK 4 nach Festo Norm FN 940070  
Besonders starke Korrosionsbeanspruchung. Freibewitterung unter schweren korrosiven Bedingungen. Teile im Bereich aggressiver Medien, 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/sp](http://www.festo.com/sp) → Zertifikate.

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.

Loctite® ist eine eingetragene Marke des jeweiligen Markeninhabers in bestimmten Ländern.

# Steckverschraubungen NPQP

Lieferübersicht

Bauform	Ausführung	Typ	Anschluss D1			Anschluss D2		→ Seite/ Internet	
			R-Gewinde	Schlauch- Außen-Ø	Steck- hülsen-Ø	Schlauch- Außen-Ø	Steck- hülsen-Ø		
Gerade Form	<b>Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant</b>								
		NPQP-D	R $\frac{1}{8}$	–	–	–	4, 6, 8	–	8
			R $\frac{1}{4}$				4, 6, 8, 10		
			R $\frac{3}{8}$				10, 12		
			R $\frac{1}{2}$				12		
	<b>Steckverbindung</b>								
		NPQP-D	–	–	–	–	4	–	9
			4				6		
			6				8		
			8				10		
10			12						
	NPQP-D reduzierend	–	–	–	–	4	–	9	
		6				6			
		8				8			
		10				10			
		12				12			
<b>Schott-Steckverbindung</b>									
	NPQP-H	–	–	–	–	4	–	10	
		6				6			
		8				8			
		10				10			
		12				12			
		12				12			
<b>Steckverbindung mit Steckhülse</b>									
	NPQP-D-...-S	–	–	–	–	4	6, 8	10	
		6				8, 10			
		8				10, 12			
		10				12			
		12				12			
<b>Blindstopfen</b>									
	NPQP-P	–	–	–	–	4	–	11	
		6							
		8							
		10							
		12							
		12							
L-Form	<b>L-Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant</b>								
		NPQP-L	R $\frac{1}{8}$	–	–	–	4, 6, 8	–	12
			R $\frac{1}{4}$				4, 6, 8, 10		
			R $\frac{3}{8}$				10, 12		
			R $\frac{1}{2}$				12		
	<b>L-Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant</b>								
		NPQP-LQ	R $\frac{1}{8}$	–	–	–	4, 6, 8	–	12
			R $\frac{1}{4}$				4, 6, 8, 10		
			R $\frac{3}{8}$				10, 12		
			R $\frac{1}{2}$				12		
<b>L-Steckverbindung</b>									
	NPQP-L	–	–	–	–	4	–	13	
		4				6			
		6				8			
		8				10			
		10				12			
		12				12			

# Steckverschraubungen NPQP

Lieferübersicht

FESTO

Baupform	Ausführung	Typ	Anschluss D1			Anschluss D2		→ Seite/ Internet
			R-Gewinde	Schlauch- Außen-Ø	Steck- hülsen-Ø	Schlauch- Außen-Ø	Steck- hülsen-Ø	
T-Form	<b>T-Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant</b>							
		NPQP-T	R $\frac{1}{8}$	–	–	4, 6, 8	–	14
			R $\frac{1}{4}$			4, 6, 8, 10		
			R $\frac{3}{8}$			10, 12		
			R $\frac{1}{2}$			12		
	<b>T-Steckverbindung</b>							
		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	<b>Y-Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant</b>							
		NPQP-Y	R $\frac{1}{8}$	–	–	4, 6, 8	–	16
			R $\frac{1}{4}$			4, 6, 8, 10		
			R $\frac{3}{8}$			10, 12		
			R $\frac{1}{2}$			12		
	<b>Y-Steckverbindung</b>							
		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			

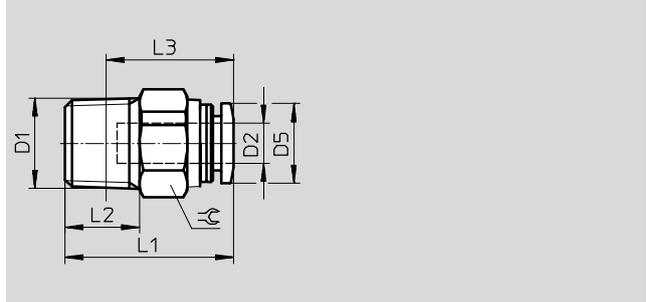
# Steckverschraubungen NPQP

Datenblatt

FESTO

## Steckverschraubung NPQP-D

Außengewinde  
mit Außensechskant



Abmessungen und Bestellangaben											
Anschluss	Nennweite [mm]	Schlauch-Außen-Ø D2	D5	L1	L2	L3	⌀	Gewicht/Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
D1											
R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	2,1	4	9,9	21,1	8	17,1	12	2,5	133041	NPQP-D-R18-Q4-FD-P10	10
	3,4	6	11,8	22,8	8	18,8	14	3,0	133043	NPQP-D-R18-Q6-FD-P10	10
	5,3	8	13,8	27,9	8	23,9	17	4,5	133045	NPQP-D-R18-Q8-FD-P10	10
R <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2,1	4	9,9	22,3	11	16,3	14	3,5	133042	NPQP-D-R14-Q4-FD-P10	10
	3,4	6	11,8	24,8	11	18,8	14	3,5	133044	NPQP-D-R14-Q6-FD-P10	10
	5,3	8	13,8	26,6	11	20,6	17	4,5	133046	NPQP-D-R14-Q8-FD-P10	10
	6,2	10	16,8	32,6	11	26,6	19	7,0	133047	NPQP-D-R14-Q10-FD-P10	10
R <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	6,2	10	16,8	33,6	12	27,3	19	8,0	133048	NPQP-D-R38-Q10-FD-P10	10
	7,2	12	19,8	37,6	12	31,3	22	12,0	133049	NPQP-D-R38-Q12-FD-P10	10
R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	7,2	12	19,8	34,1	15	25,9	22	12,0	133050	NPQP-D-R12-Q12-FD	1

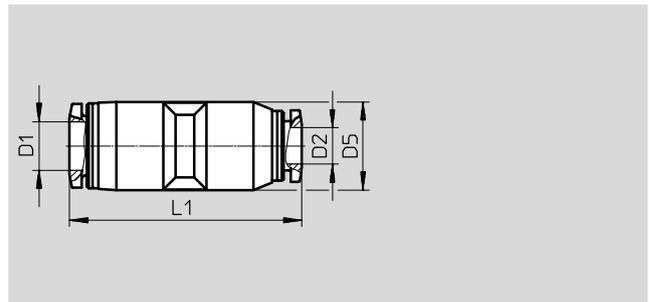
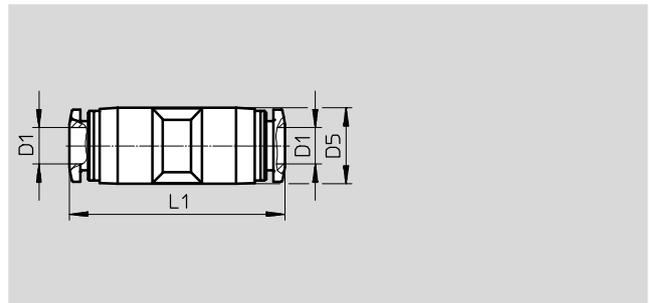
1) Packungseinheit in Stück

# Steckverschraubungen NPQP

Datenblatt

FESTO

## Steckverbindung NPQP-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 <sup>1)</sup>
4	2,6	–	10,0	31,0	4,0	<b>133091</b>	<b>NPQP-D-Q4-E-FD-P10</b>	<b>10</b>
6	4,0	–	12,5	35,2	5,5	<b>133092</b>	<b>NPQP-D-Q6-E-FD-P10</b>	<b>10</b>
8	5,0	–	14,5	37,8	8,0	<b>133093</b>	<b>NPQP-D-Q8-E-FD-P10</b>	<b>10</b>
10	6,7	–	17,5	41,8	13,0	<b>133094</b>	<b>NPQP-D-Q10-E-FD-P10</b>	<b>10</b>
12	8,7	–	21,0	48,2	19,0	<b>133095</b>	<b>NPQP-D-Q12-E-FD-P10</b>	<b>10</b>
reduzierend								
6	2,6	4	12,5	34,6	5,5	<b>133096</b>	<b>NPQP-D-Q6-Q4-FD-P10</b>	<b>10</b>
8	4,0	6	14,5	38,0	7,0	<b>133097</b>	<b>NPQP-D-Q8-Q6-FD-P10</b>	<b>10</b>
10	5,0	8	17,5	41,3	12,0	<b>133098</b>	<b>NPQP-D-Q10-Q8-FD-P10</b>	<b>10</b>
12	6,7	10	21,0	48,0	18,0	<b>133099</b>	<b>NPQP-D-Q12-Q10-FD-P10</b>	<b>10</b>

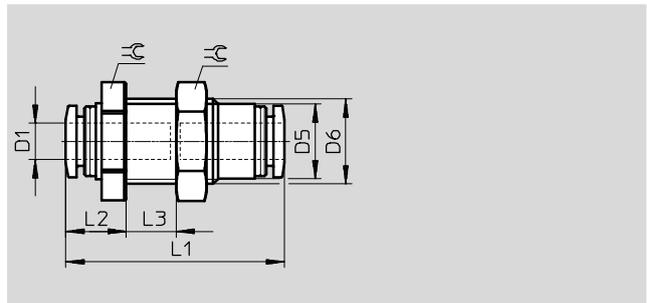
1) Packungseinheit in Stück

# Steckverschraubungen NPQP

Datenblatt

FESTO

## Schott-Steckverbindung NPQP-H

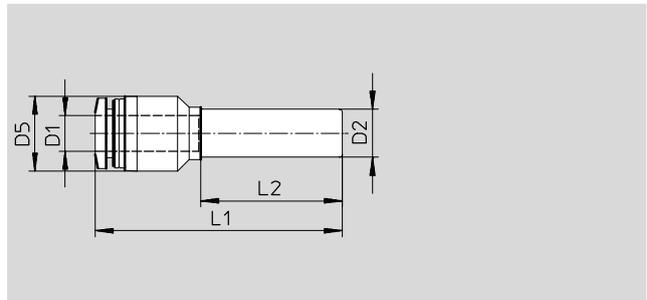


Abmessungen und Bestellangaben											
Schlauch- Außen-Ø D1	Nenn- weite [mm]	D5 Ø	D6	L1	L2	L3 max.	≈	Gewicht/ Stück [g]	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
4	2,3	10	M12x1,5	31,6	9,3	6,5	14	7,2	133100	NPQP-H-Q4-E-FD	1
6	3,7	12,3	M14x1,5	35,8	9,9	9,5	17	10,2	133101	NPQP-H-Q6-E-FD	1
8	4,9	14,2	M16x1,5	38,4	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 Stechhülse



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 <sup>1)</sup>	
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	

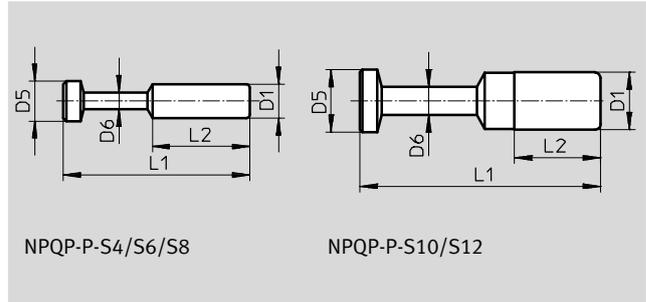
1) Packungseinheit in Stück

# Steckverschraubungen NPQP

Datenblatt

FESTO

## Blindstopfen NPQP-P



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

1) Packungseinheit in Stück

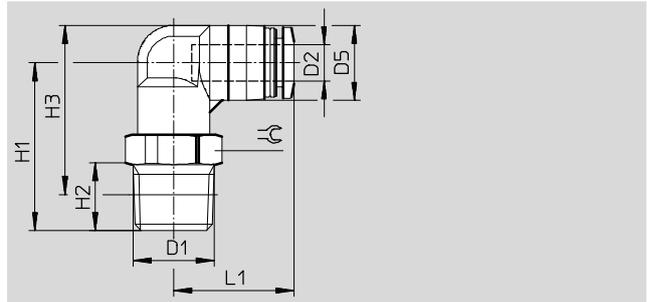
# Steckverschraubungen NPQP

Datenblatt

FESTO

## L-Steckverschraubung NPQP-L

Außengewinde  
mit Außensechskant

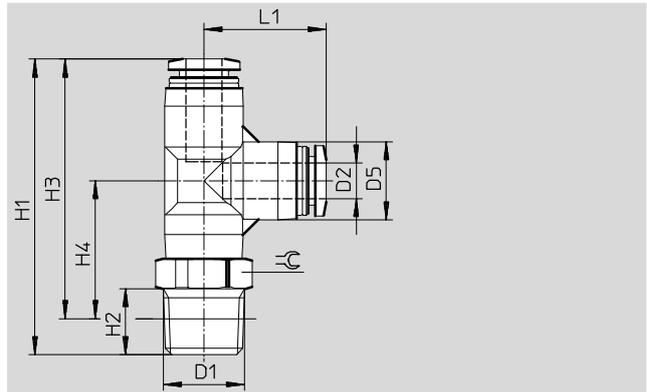


Abmessungen und Bestellangaben												
Anschluss	Nennweite	Schlauch-Außen-Ø	D5	H1	H2	H3	L1	⌀	Gewicht/Stück	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
D1	[mm]	D2							[g]			
R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	2,1	4	10,0	23,3	8	24,3	18,1	10	4,0	133051	NPQP-L-R18-Q4-FD-P10	10
	3,3	6	12,5	25,0	8	27,3	19,9	12	5,0	133053	NPQP-L-R18-Q6-FD-P10	10
	4,7	8	14,5	28,0	8	31,3	22,7	14	7,0	133055	NPQP-L-R18-Q8-FD-P10	10
R <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	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	133054	NPQP-L-R14-Q6-FD-P10	10
	4,7	8	14,5	31,0	11	32,2	22,7	14	7,5	133056	NPQP-L-R14-Q8-FD-P10	10
	5,7	10	17,5	36,0	11	38,7	26,4	17	12,0	133057	NPQP-L-R14-Q10-FD-P10	10
R <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	5,7	10	17,5	37,0	12	39,4	26,4	17	13,0	133058	NPQP-L-R38-Q10-FD-P10	10
	6,9	12	21,0	39,0	12	43,2	29,6	22	18,0	133059	NPQP-L-R38-Q12-FD-P10	10
R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	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

## L-Steckverschraubung NPQP-LQ

Außengewinde  
mit Außensechskant



Abmessungen und Bestellangaben													
Anschluss	Nennweite	Schlauch-Außen-Ø	D5	H1	H2	H3	H4	L1	⌀	Gewicht/Stück	Teile-Nr.	Typ	PE <sup>1)</sup>
D1	[mm]	D2								[g]			
R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	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	133065	NPQP-LQ-R18-Q8-FD-P10	10
R <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	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
R <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	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
R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	6,9	12	21,0	70,8	15	62,6	34,0	28,4	22	28,0	133070	NPQP-LQ-R12-Q12-FD	1

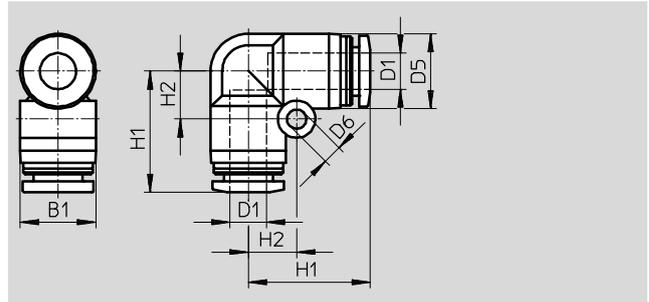
1) Packungseinheit in Stück

# Steckverschraubungen NPQP

Datenblatt

FESTO

## 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 <sup>1)</sup>
4	2,3	4	10,0	3,2	10,0	17,0	6,5	4,5	<b>133105</b>	<b>NPQP-L-Q4-E-FD-P10</b>	<b>10</b>
6	3,6	6	12,5	3,2	12,5	20,2	8,0	6,0	<b>133106</b>	<b>NPQP-L-Q6-E-FD-P10</b>	<b>10</b>
8	4,6	8	15,0	4,2	15,6	22,4	10,0	9,0	<b>133107</b>	<b>NPQP-L-Q8-E-FD-P10</b>	<b>10</b>
10	6,2	10	17,5	4,2	18,2	26,4	12,0	14,0	<b>133108</b>	<b>NPQP-L-Q10-E-FD-P10</b>	<b>10</b>
12	7,7	12	21,0	4,2	21,7	29,6	14,0	20,0	<b>133109</b>	<b>NPQP-L-Q12-E-FD-P10</b>	<b>10</b>

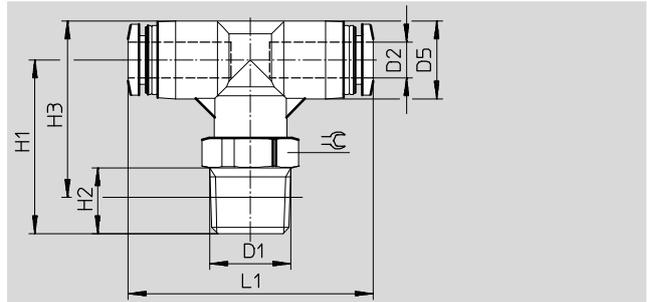
1) Packungseinheit in Stück

# Steckverschraubungen NPQP

Datenblatt

FESTO

## T-Steckverschraubung NPQP-T



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

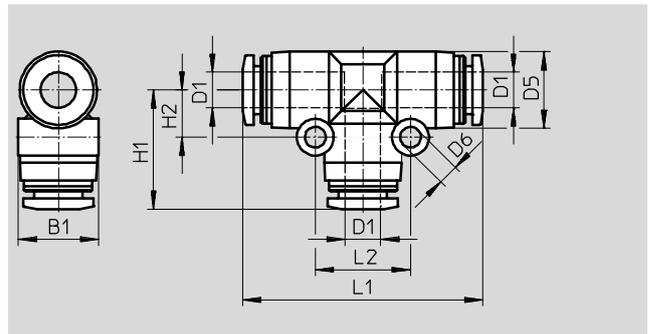
1) Packungseinheit in Stück

# Steckverschraubungen NPQP

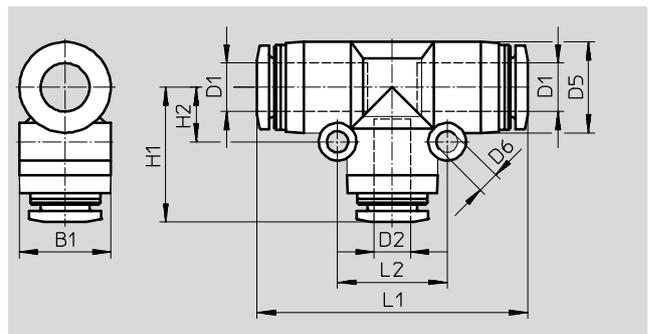
Datenblatt

FESTO

## T-Steckverbindung NPQP-T



reduzierend



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 <sup>1)</sup>
4	2,6	–	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	4,0	–	13,0	3,2	13,5	20,2	8,0	40,4	16,0	9,0	133111	NPQP-T-Q6-E-FD-P10	10
8	5,0	–	15,0	3,2	15,6	22,2	9,0	44,4	18,0	13,0	133112	NPQP-T-Q8-E-FD-P10	10
10	6,7	–	17,5	4,2	18,2	25,4	12,0	50,8	24,0	21,0	133113	NPQP-T-Q10-E-FD-P10	10
12	8,7	–	21,0	4,2	21,7	28,4	14,0	57,2	28,0	30,0	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	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

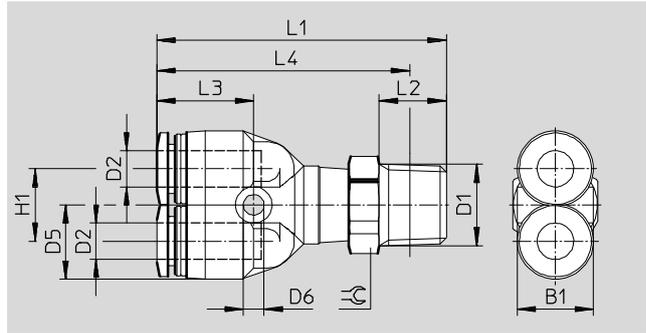
1) Packungseinheit in Stück

# Steckverschraubungen NPQP

Datenblatt

FESTO

## Y-Steckverschraubung NPQP-Y



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

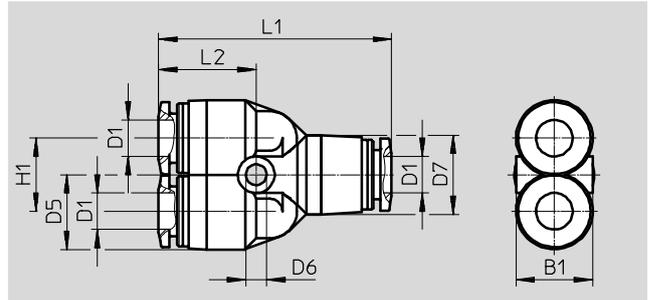
1) Packungseinheit in Stück

# Steckverschraubungen NPQP

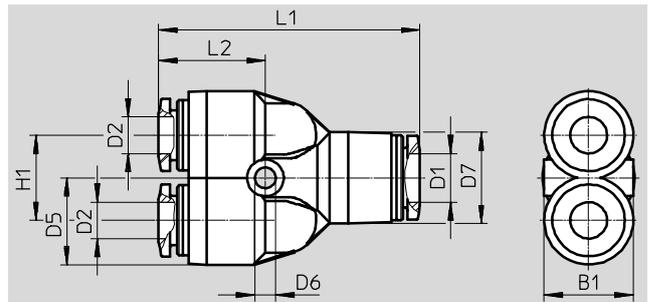
Datenblatt



## 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 <sup>1)</sup>
4	2,3	–	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	3,6	–	12,5	3,4	13,0	13,5	12,0	38,0	15,9	9,0	133120	NPQP-Y-Q6-E-FD-P10	10
8	4,6	–	14,5	3,4	15,0	14,5	14,0	42,4	17,2	13,0	133121	NPQP-Y-Q8-E-FD-P10	10
10	5,9	–	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	7,0	–	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	2,3	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	3,6	6	12,5	3,4	14,5	15,1	14,0	42,6	17,4	11,5	133125	NPQP-Y-Q8-Q6-FD-P10	10
10	4,7	8	14,5	4,5	17,5	18,2	18,0	48,3	19,2	18,5	133126	NPQP-Y-Q10-Q8-FD-P10	10
12	5,9	10	17,5	4,5	21,0	21,7	20,0	55,0	22,2	28,5	133127	NPQP-Y-Q12-Q10-FD-P10	10

1) Packungseinheit in Stück