

## Steckverschraubungen NPQP

**FESTO**



# 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            | 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. 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-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

**FESTO**

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

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

# Steckverschraubungen NPQP

FESTO

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, 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

FESTO

Technische Daten

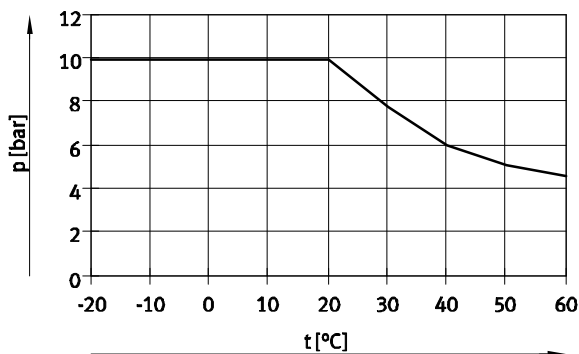
| Allgemeine Technische Daten |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Baugröße                    | Standard          |
| Konstruktiver Aufbau        | Push-Pull-Prinzip |

| 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<br>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<br>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

FESTO

| Bauform        | Ausführung                                                                          | Typ                   | Anschluss D1 |                        |                    | Anschluss D2         |                    | → Seite/<br>Internet |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
|                |                                                                                     |                       | R-Gewinde    | Schlauch-<br>Außen-Ø   | Steck-<br>hülsen-Ø | Schlauch-<br>Außen-Ø | Steck-<br>hülsen-Ø |                      |
| Gerade<br>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                   |                    |                      |
|                |                                                                                     |                       |              | 12                     |                    | 12                   |                    |                      |
|                |    | NPQP-D<br>reduzierend | –            | 6                      | –                  | 4                    | –                  | 9                    |
|                |                                                                                     |                       |              | 8                      |                    | 6                    |                    |                      |
|                |                                                                                     |                       |              | 10                     |                    | 8                    |                    |                      |
|                |                                                                                     |                       |              | 12                     |                    | 10                   |                    |                      |
|                |                                                                                     |                       |              | Schott-Steckverbindung |                    |                      |                    |                      |
|                |   | NPQP-H                | –            | 4                      | –                  | 4                    | –                  | 10                   |
|                |                                                                                     |                       |              | 6                      |                    | 6                    |                    |                      |
|                |                                                                                     |                       |              | 8                      |                    | 8                    |                    |                      |
|                |                                                                                     |                       |              | 10                     |                    | 10                   |                    |                      |
|                |                                                                                     |                       |              | 12                     |                    | 12                   |                    |                      |
|                | Steckverbindung mit Steckhülse                                                      |                       |              |                        |                    |                      |                    |                      |
|                |  | NPQP-D-...-S          | –            | 4                      | –                  | –                    | 6, 8               | 10                   |
|                |                                                                                     |                       |              | 6                      |                    |                      | 8, 10              |                      |
|                |                                                                                     |                       |              | 8                      |                    |                      | 10, 12             |                      |
|                |                                                                                     |                       |              | 10                     |                    |                      | 12                 |                      |
|                | Blindstopfen                                                                        |                       |              |                        |                    |                      |                    |                      |
|                |  | NPQP-P                | –            | –                      | 4                  | –                    | –                  | 11                   |
|                |                                                                                     |                       |              |                        | 6                  |                      |                    |                      |
| 8              |                                                                                     |                       |              |                        |                    |                      |                    |                      |
| 10             |                                                                                     |                       |              |                        |                    |                      |                    |                      |
| 12             |                                                                                     |                       |              |                        |                    |                      |                    |                      |
| 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                   |                    |                      |
|                |                                                                                     |                       |              | 12                     |                    | 12                   |                    |                      |

# Steckverschraubungen NPQP

Lieferübersicht

FESTO

| Bauform | Ausführung                                                                          | Typ                   | Anschluss D1 |                      |                    | Anschluss D2         |                    | → Seite/<br>Internet |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
|         |                                                                                     |                       | R-Gewinde    | Schlauch-<br>Außen-Ø | Steck-<br>hülsen-Ø | Schlauch-<br>Außen-Ø | Steck-<br>hülsen-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<br>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<br>reduzierend | –            | 6                    | –                  | 4                    | –                  | 17                   |
|         |                                                                                     |                       |              | 8                    |                    | 6                    |                    |                      |
|         |                                                                                     |                       |              | 10                   |                    | 8                    |                    |                      |
|         |                                                                                     |                       |              | 12                   |                    | 10                   |                    |                      |

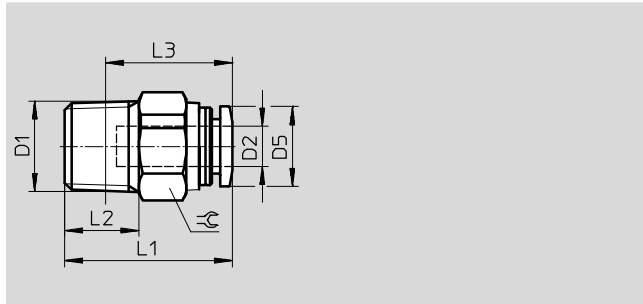
# Steckverschraubungen NPQP

Datenblatt

FESTO

## Steckverschraubung NPQP-D

Außengewinde  
mit Außensechskant



| Abmessungen und Bestellangaben |                |                      |      |      |    |      |    |                   |           |                       |                  |
|--------------------------------|----------------|----------------------|------|------|----|------|----|-------------------|-----------|-----------------------|------------------|
| Anschluss                      | Nenn-<br>weite | Schlauch-<br>Außen-Ø | D5   | L1   | L2 | L3   | ≈  | Gewicht/<br>Stück | Teile-Nr. | Typ                   | PE <sup>1)</sup> |
| D1                             | [mm]           | D2                   |      |      |    |      |    | [g]               |           |                       |                  |
| R <sup>1</sup> / <sub>8</sub>  | 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               |
| 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               |
|                                |                |                      |      |      |    |      |    |                   | 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                |
| R <sup>3</sup> / <sub>8</sub>  | 6,2            | 10                   | 16,8 | 32,6 | 11 | 26,6 | 19 | 7,0               | 133047    | NPQP-D-R14-Q10-FD-P10 | 10               |
|                                |                |                      |      |      |    |      |    |                   | 133158    | NPQP-D-R38-Q10-FD     | 1                |
|                                | 7,2            | 12                   | 19,8 | 33,6 | 12 | 27,3 | 19 | 8,0               | 133048    | NPQP-D-R38-Q10-FD-P10 | 10               |
|                                |                |                      |      |      |    |      |    |                   | 133159    | NPQP-D-R38-Q12-FD     | 1                |
| R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>  | 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                |

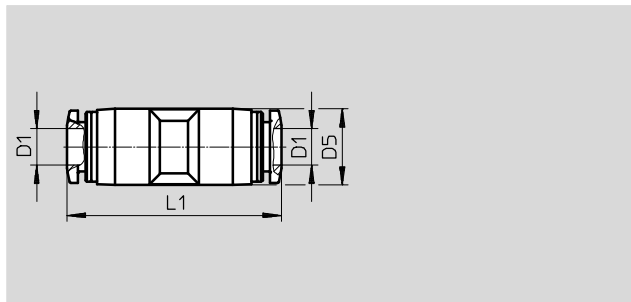
1) Packungseinheit in Stück

# Steckverschraubungen NPQP

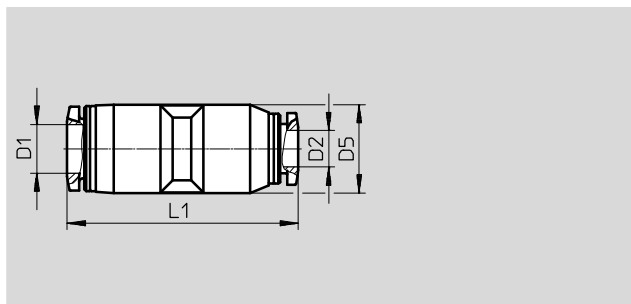
Datenblatt

FESTO

## Steckverbindung NPQD-D



reduzierend



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

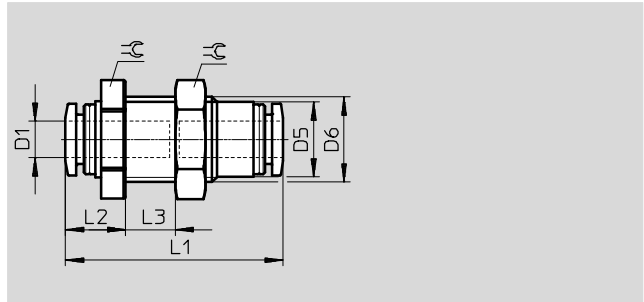
1) Packungseinheit in Stück

# Steckverschraubungen NPQP

Datenblatt

FESTO

## Schott-Steckverbindung NPQP-H

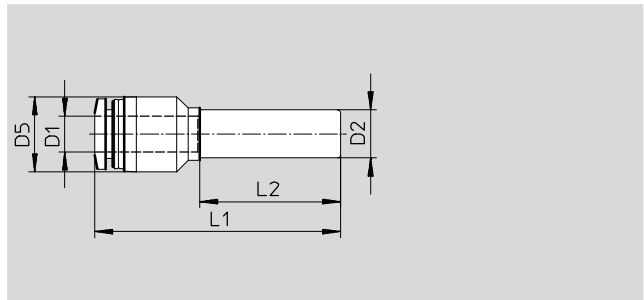


| Abmessungen und Bestellangaben |                        |         |         |      |      |            |    |                          |           |                 |                  |
|--------------------------------|------------------------|---------|---------|------|------|------------|----|--------------------------|-----------|-----------------|------------------|
| Schlauch-<br>Außen-Ø<br>D1     | Nenn-<br>weite<br>[mm] | D5<br>Ø | D6      | L1   | L2   | L3<br>max. | ≅  | Gewicht/<br>Stück<br>[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 Stechkülse



| Abmessungen und Bestellangaben |                        |                         |         |      |      |                          |           |                       |                  |  |  |
|--------------------------------|------------------------|-------------------------|---------|------|------|--------------------------|-----------|-----------------------|------------------|--|--|
| Schlauch-<br>Außen-Ø<br>D1     | Nenn-<br>weite<br>[mm] | Steck-<br>hülse-Ø<br>D2 | D5<br>Ø | L1   | L2   | Gewicht/<br>Stück<br>[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               |  |  |

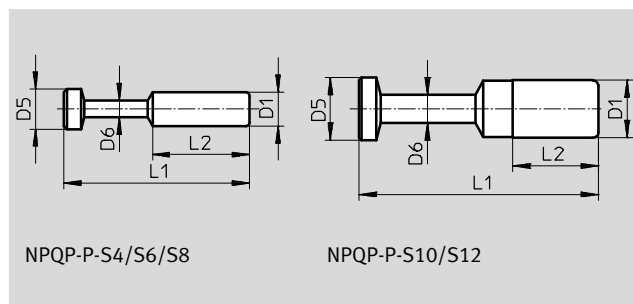
1) Packungseinheit in Stück

# Steckverschraubungen NPQP

Datenblatt

**FESTO**

## Blindstopfen NPQP-P



| Abmessungen und Bestellangaben |         |         |      |      |                          |               |                          |                  |
|--------------------------------|---------|---------|------|------|--------------------------|---------------|--------------------------|------------------|
| Steck-<br>hülsen-Ø<br>D1       | D5<br>Ø | D6<br>Ø | L1   | L2   | Gewicht/<br>Stück<br>[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

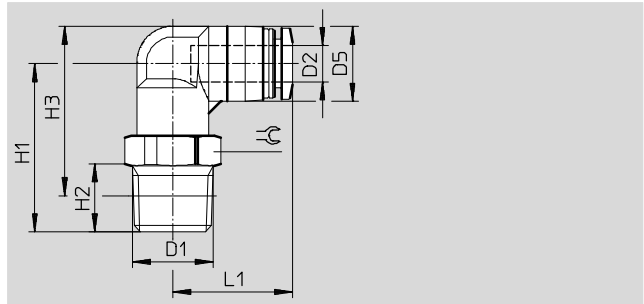
# Steckverschraubungen NPQP

Datenblatt

FESTO

## L-Steckverschraubung NPQP-L

Außengewinde  
mit Außensechskant



| Abmessungen und Bestellangaben |                        |                            |      |      |    |      |      |    |                          |           |                       |                  |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------|------|------|----|------|------|----|--------------------------|-----------|-----------------------|------------------|
| Anschluss                      | Nenn-<br>weite<br>[mm] | Schlauch-<br>Außen-Ø<br>D2 | D5   | H1   | H2 | H3   | L1   | ≈  | Gewicht/<br>Stück<br>[g] | Teile-Nr. | Typ                   | PE <sup>1)</sup> |
| D1                             |                        |                            |      |      |    |      |      |    |                          |           |                       |                  |
| 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                      | 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               |
| 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                      | 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                |
| R <sup>3</sup> / <sub>8</sub>  |                        |                            |      |      |    |      |      |    |                          | 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                |
| R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>  |                        |                            |      |      |    |      |      |    |                          | 133059    | NPQP-L-R38-Q12-FD-P10 | 10               |
|                                | 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

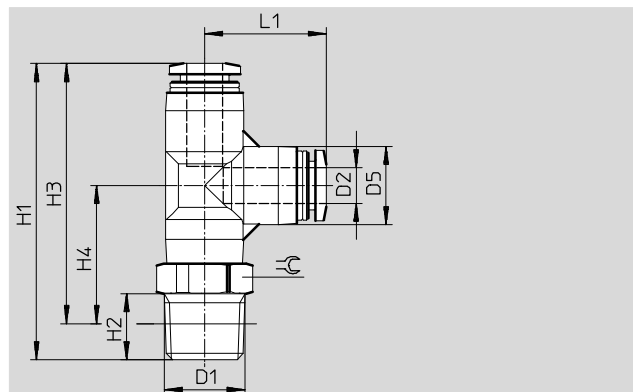
# Steckverschraubungen NPQP

FESTO

Datenblatt

## L-Steckverschraubung NPQP-LQ

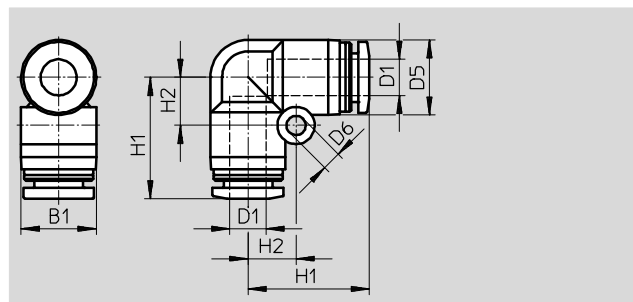
Außengewinde  
mit Außensechskant



| Abmessungen und Bestellangaben |                        |                            |      |      |    |      |      |      |    |                          |           |                        |                  |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------|------|------|----|------|------|------|----|--------------------------|-----------|------------------------|------------------|
| Anschluss                      | Nenn-<br>weite<br>[mm] | Schlauch-<br>Außen-Ø<br>D2 | D5   | H1   | H2 | H3   | H4   | L1   | ↯  | Gewicht/<br>Stück<br>[g] | Teile-Nr. | Typ                    | PE <sup>1)</sup> |
| D1                             |                        |                            |      |      |    |      |      |      |    |                          |           |                        |                  |
| 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                     | 133167    | NPQP-LQ-R18-Q8-FD      | 1                |
|                                |                        |                            |      |      |    |      |      |      |    |                          | 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

## L-Steckverbindung NPQP-L



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

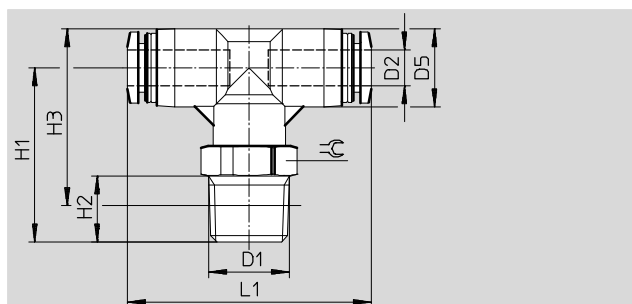
1) Packungseinheit in Stück

# Steckverschraubungen NPQP

Datenblatt

FESTO

## T-Steckverschraubung NPQP-T



| Abmessungen und Bestellangaben |                        |                            |      |      |    |      |      |    |                          |               |                              |                  |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------|------|------|----|------|------|----|--------------------------|---------------|------------------------------|------------------|
| Anschluss                      | Nenn-<br>weite<br>[mm] | Schlauch-<br>Außen-Ø<br>D2 | D5   | H1   | H2 | H3   | L1   | ⌀  | Gewicht/<br>Stück<br>[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>         |

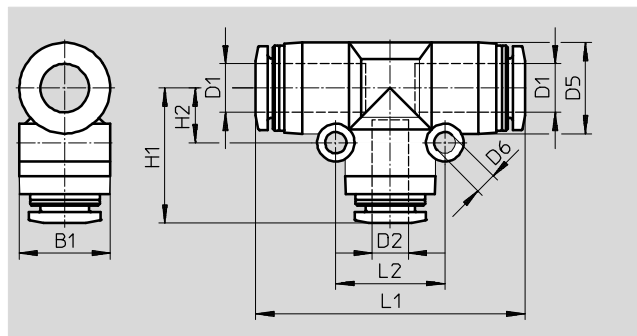
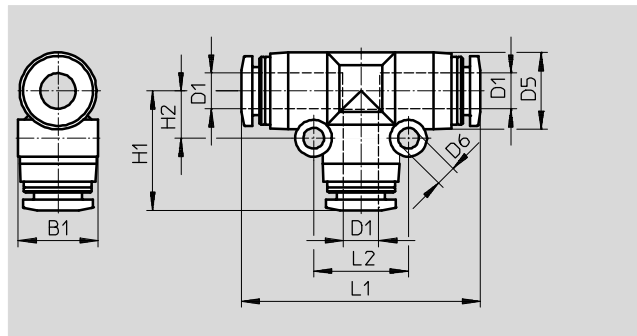
1) Packungseinheit in Stück

# Steckverschraubungen NPQP

Datenblatt

FESTO

## T-Steckverbindung NPQP-T



| Abmessungen und Bestellangaben |                        |                            |         |     |      |      |      |      |      |                          |           |                       |                  |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------|---------|-----|------|------|------|------|------|--------------------------|-----------|-----------------------|------------------|
| Schlauch-<br>Außen-Ø<br>D1     | Nenn-<br>weite<br>[mm] | Schlauch-<br>Außen-Ø<br>D2 | D5<br>Ø | D6  | B1   | H1   | H2   | L1   | L2   | Gewicht/<br>Stück<br>[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                      | 133173    | NPQP-T-Q6-E-FD        | 1                |
|                                |                        |                            |         |     |      |      |      |      |      |                          | 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                     | 133174    | NPQP-T-Q8-E-FD        | 1                |
|                                |                        |                            |         |     |      |      |      |      |      |                          | 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                     | 133175    | NPQP-T-Q10-E-FD       | 1                |
|                                |                        |                            |         |     |      |      |      |      |      |                          | 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                     | 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               |

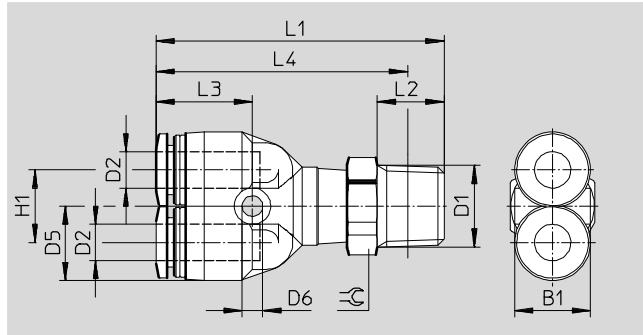
1) Packungseinheit in Stück

# Steckverschraubungen NPQP

Datenblatt

FESTO

## Y-Steckverschraubung NPQP-Y



| Abmessungen und Bestellangaben |           |                      |      |     |      |    |      |    |      |      |    |                               |           |                       |                  |
|--------------------------------|-----------|----------------------|------|-----|------|----|------|----|------|------|----|-------------------------------|-----------|-----------------------|------------------|
| Anschluss                      | Nennweite | Schlauch-<br>Außen-Ø | D5   | D6  | B1   | H1 | L1   | L2 | L3   | L4   | ≈  | Ge-<br>wicht/<br>Stück<br>[g] | Teile-Nr. | Typ                   | PE <sup>1)</sup> |
| D1                             | [mm]      | D2                   |      |     |      |    |      |    |      |      |    | [g]                           |           |                       |                  |
| 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                           | 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               |
| 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                           | 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               |
| 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                          | 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               |
| 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                          | 133090    | NPQP-Y-R12-Q12-FD     | 1                |

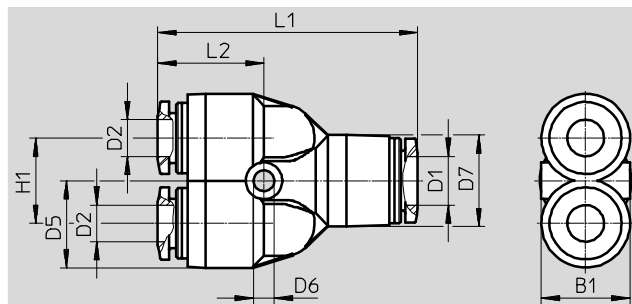
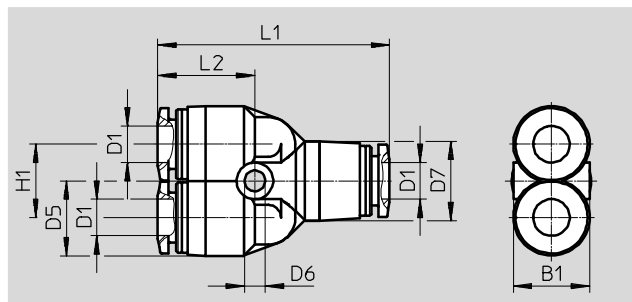
1) Packungseinheit in Stück

# Steckverschraubungen NPQP

Datenblatt

FESTO

## Y-Steckverbindung NPQP-Y



| Abmessungen und Bestellangaben |                        |                            |         |     |      |      |      |      |      |                          |           |                       |                  |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------|---------|-----|------|------|------|------|------|--------------------------|-----------|-----------------------|------------------|
| Schlauch-<br>Außen-Ø<br>D1     | Nenn-<br>weite<br>[mm] | Schlauch-<br>Außen-Ø<br>D2 | D5<br>Ø | D6  | D7   | B1   | H1   | L1   | L2   | Gewicht/<br>Stück<br>[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                      | 133178    | NPQP-Y-Q6-E-FD        | 1                |
|                                |                        |                            |         |     |      |      |      |      |      |                          | 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                     | 133179    | NPQP-Y-Q8-E-FD        | 1                |
|                                |                        |                            |         |     |      |      |      |      |      |                          | 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