

Steckverschraubungen NPQP

FESTO



Steckverschraubungen NPQP

Merkmale

Anwendung



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

Übersicht Schlauch-Verschraubungs-Kombi

| Anwendungen | Verschraubung | Schlauch | Beschreibung |
|------------------------|---------------|----------|---|
| Wirtschaftlich | QS-B | PEN | Die universell einsetzbare Kombination zum attraktiven Preis. Flexibel einsetzbar durch hohe Beständigkeiten. Installationsfreundlich durch optimierte Biegeradien. Geringer Rückstelleffekt. |
| | NPQM | PEN | Preisattraktiv: die universelle Lösung im Bereich der Metallverschraubungen. Ideal für den Standardbereich in der Pneumatik - in den unterschiedlichsten Gebieten. |
| Variantenreich | QS | PUN | Über 1000 Typen für maximale Flexibilität bei Standardanwendungen |
| Hydrolysebeständig | QS | PUN-H | Für Anwendungen in feuchter Umgebung oder in Kontakt mit Wasser bis 60°C. PUN-H - mikrobenbeständig dank modifiziertem Kunststoff. |
| Druckbeständig | QS | PAN | Sichere Verbindung beim Einsatz mit Druckbereichen bis 14 bar. Wirtschaftlich bei Pneumatikinstallationen im Hochdruckbereich. |
| | QS-F | PAN-R | Die leistungsstarke Kombination für Anwendungen mit Druckbereiche bis 16 bar: Zum Beispiel bei Anwendungen mit dem Druckbooster DPA. |
| | QS | PAN-MF | Robuste, flexible und zuverlässige Verbindung für den Bereich der Kraftfahrzeugindustrie. Erfüllt die Anforderungen nach DIN 73378. |
| Hitzebeständig | QS-F | PFAN | Für zuverlässige Druckluftversorgung in Hochtemperaturbereichen. Ob mit 10 bar bei 80°C oder 6 bar bei 150°C - gibt immer maximale Prozesssicherheit. |
| Antistatisch | NPQM | PUN-CM | Elektrisch leitend eingestellter Schlauch in Kombination mit einer Vollmetallverschraubung |
| Lebensmittelecht | QS-F | PUN-H | Die FDA-Zulassung für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie: Die hydrolysebeständige Kombination mit erhöhter Funktionalität. |
| | CRQS | PFAN | Für höchste Ansprüche geschaffen, dank höchstem Korrosionsschutz: Diese Kombination glänzt dort, wo größtmögliche Hygiene in punkto Lebensmittel gefragt ist. |
| Reinigerbeständig | NPQP | PLN | Die günstige Alternative zu Edelstahl, ideal z.B. Für kritische Umgebungen wie Splash Zone: Nahezu resistent gegen alle gängigen Reiniger, höchster Korrosionsschutz. |
| Medienbeständig | NPQP | PFAN | Widersteht problemlos allen Reinigungs- und Schmiermitteln und erlaubt selbst den Transport von Säuren und Laugen bedenkenlos. |
| Flammhemmend | NPQM | PUN-V0 | Sicher in brandgefährdeten Bereichen durch flammhemmende Eigenschaften nach UL94. |
| Schweißspritzresistent | QS-F | PUN-V0-C | Die wirtschaftliche Kombination für Anwendungen in indirekter Nähe zu Schweißanwendungen. Sicher durch eine Schlauchwandstärke von 2 mm bei jedem Durchmesser. |
| | QS-V0 | PAN-V0 | Sicher auch bei Anwendungen in direkter Nähe zu Schweißspritzern. Zweimantelschlauch und Spezialverschraubung. |

Steckverschraubungen NPQP

Merkmale

| Produktprogramm Steckverschraubungen | | | |
|--|---|---|--|
| <p>QSM, Quick Star, Mini</p>  | <p>Datenblätter → Internet: qsm</p> <p>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$\frac{1}{2}$.</p> | <p>QS, Quick Star, Standard</p>  | <p>Datenblätter → Internet: qs</p> <p>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 und 16 mm mit Anschlussgewinde von R$\frac{1}{8}$... R$\frac{1}{2}$ und G$\frac{1}{8}$... G$\frac{1}{2}$.</p> |
| <p>QSM-B, Quick Star, Mini</p>  | <p>Datenblätter → Internet: qsm-b</p> <p>Kleinbauende Steckverschraubung für höchste Packungsdichte auf kleinstem Einbauraum. Für Kernfunktionen in der Pneumatik mit einem Temperaturbereich bis 60 °C und einem Druckbereich bis 10 bar. Schlauch-Außen-Ø 3, 4 und 6 mm mit Anschlussgewinde M3, M5, M7 und R$\frac{1}{8}$.</p> | <p>QS-B, Quick Star, Standard</p>  | <p>Datenblätter → Internet: qs-b</p> <p>Steckverschraubungen für Kernfunktionen in der Pneumatik mit einem Temperaturbereich bis 60 °C und einem Druckbereich bis 10 bar. Schlauch-Außen-Ø 4, 6, 8, 10, 12 und 16 mm mit Anschlussgewinde von M5 und R$\frac{1}{8}$... R$\frac{1}{2}$.</p> |
| <p>QS-F, Quick Star, Metall</p>  | <p>Datenblätter → Internet: qs-f</p> <p>Vollmetallsteckverschraubung mit verchromter Oberflächenvergiftung. Hohe Korrosionsbeständigkeit KBK3 und Chemikalienresistenz mit Zulassung in der Nahrungsmittel- und Verpackungsindustrie. Für Pneumatikanwendungen mit einem Temperaturbereich bis 150 °C und einem Druckbereich bis 16 bar. Schlauch-Außen-Ø 4, 6, 8, 10, 12 und 14 mm mit Anschlussgewinde M5, M7 und G$\frac{1}{8}$... G$\frac{1}{2}$.</p> | <p>CRQS, Quick Star, Edelstahl</p>  | <p>Datenblätter → Internet: crqs</p> <p>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$\frac{1}{2}$.</p> |
| <p>QS-V0, Quick Star, flammhemmend</p>  | <p>Datenblätter → Internet: qs-v0</p> <p>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$\frac{1}{2}$.</p> | | |

Steckverschraubungen NPQP

Merkmale

FESTO

Produktprogramm Steckverschraubungen

NPQM

Datenblätter → Internet: npqm



Metalsteckverschraubung zum attraktiven Preis für Pneumatik-anwendungen 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 $\frac{1}{2}$.

Produktprogramm Funktions-Steckverschraubungen

QSK, Quick Star, 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, Quick Star, 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 $\frac{1}{2}$.

Steckverschraubungen NPQP

Technische Daten

FESTO

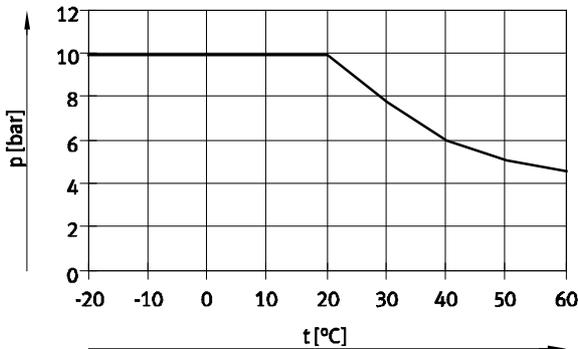
| Allgemeine Technische Daten | |
|-----------------------------|-------------------|
| Baugröße | Standard |
| Konstruktiver Aufbau | Push-Pull-Prinzip |

| Betriebs- und Umweltbedingungen | |
|---|--|
| Temperaturabhängiger Betriebsdruck [bar] | -0,95 ... +10 |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:--:--] |
| Hinweis zum Betriebs-/ Steuermedium | Geölter Betrieb möglich |
| Umgebungstemperatur [°C] | -20 ... +60 erweiterter Temperaturbereich auf Anfrage |
| Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾ | 4 |
| Lebensmittelunbedenklichkeit | gemäß Herstellererklärung |

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 4 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit besonders starker Korrosionsbeanspruchung. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind gegebenenfalls durch Sonderprüfungen mit den Medien abzusichern.

| Werkstoffe | |
|----------------------|-------------------------------|
| Gehäuse | PP |
| Schlauchklemmsegment | 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 | Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant | | | | | | | | |
| |  | 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 | | |
| | Steckverbindung | | | | | | | | |
| |  | 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 | | | | | | |
| Schott-Steckverbindung | | | | | | | | | |
|  | NPQP-H | – | – | – | – | 4 | – | 10 | |
| | | 6 | | | | | | | |
| | | 8 | | | | | | | |
| | | 10 | | | | | | | |
| | | 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 | 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 | | |
| | L-Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant | | | | | | | | |
| |  | 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 | | |
| | L-Steckverbindung | | | | | | | | |
| |  | NPQP-L | – | – | – | – | 4 | – | 13 |
| 4 | | | 6 | | | | | | |
| 6 | | | 8 | | | | | | |
| 8 | | | 10 | | | | | | |
| 10 | | | 12 | | | | | | |

Steckverschraubungen NPQP

Lieferübersicht

FESTO

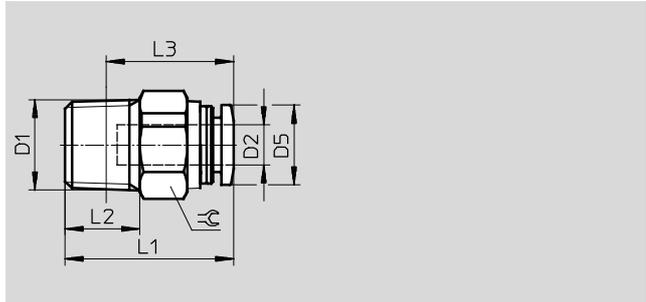
| Bauform | Ausführung | Typ | Anschluss D1 | | | Anschluss D2 | | → Seite/ Internet |
|---|---|--------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| | | | R-Gewinde | Schlauch- Außen-Ø | Steck- hülsen-Ø | Schlauch- Außen-Ø | Steck- hülsen-Ø | |
| T-Form | T-Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant | | | | | | | |
| |  | 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 | | |
| | T-Steckverbindung | | | | | | | |
| |  | NPQP-T | – | 4 | – | 4 | – | 15 |
| | | | | 6 | | 6 | | |
| | | | | 8 | | 8 | | |
| | | | | 10 | | 10 | | |
| 12 | | | | 12 | | | | |
|  | NPQP-T reduzierend | – | 6 | – | 4 | – | 15 | |
| | | | 8 | | 6 | | | |
| | | | 10 | | 8 | | | |
| | | | 12 | | 10 | | | |
| | | | | | | | | |
| Y-Form | Y-Steckverschraubung – Außengewinde mit Außensechskant | | | | | | | |
| |  | NPQP-Y | 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 | | |
| | Y-Steckverbindung | | | | | | | |
| |  | NPQP-Y | – | 4 | – | 4 | – | 17 |
| | | | | 6 | | 6 | | |
| | | | | 8 | | 8 | | |
| | | | | 10 | | 10 | | |
| 12 | | | | 12 | | | | |
|  | NPQP-Y reduzierend | – | 6 | – | 4 | – | 17 | |
| | | | 8 | | 6 | | | |
| | | | 10 | | 8 | | | |
| | | | 12 | | 10 | | | |
| | | | | | | | | |

Steckverschraubungen NPQP

Datenblatt

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 ¹⁾ |
| D1 | | | | | | | | | | | |
| R ¹ / ₈ | 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 ¹ / ₄ | 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 ³ / ₈ | 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 ¹ / ₂ | 7,2 | 12 | 19,8 | 34,1 | 15 | 25,9 | 22 | 12,0 | 133050 | NPQP-D-R12-Q12-FD | 1 |

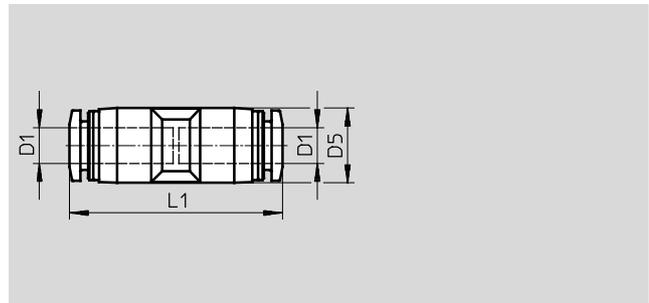
1) Packungseinheit in Stück

Steckverschraubungen NPQP

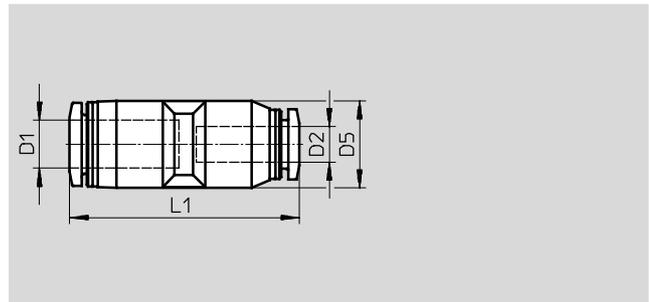
Datenblatt

FESTO

Steckverbindung NPQD-D



reduzierend



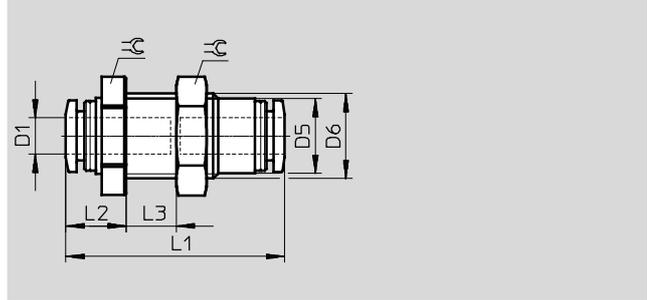
| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------|---------|------|--------------------------|-----------|-----------------------|------------------|
| Schlauch- Außen-Ø D1 | Nenn- weite [mm] | Schlauch- Außen-Ø D2 | D5 Ø | L1 | Gewicht/ Stück [g] | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ |
| 4 | 2,6 | – | 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 | 43,8 | 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 | 133097 | NPQP-D-Q8-Q6-FD-P10 | 10 |
| 10 | 5,0 | 8 | 17,5 | 43,3 | 12,0 | 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

Schott-Steckverbindung NPQP-H

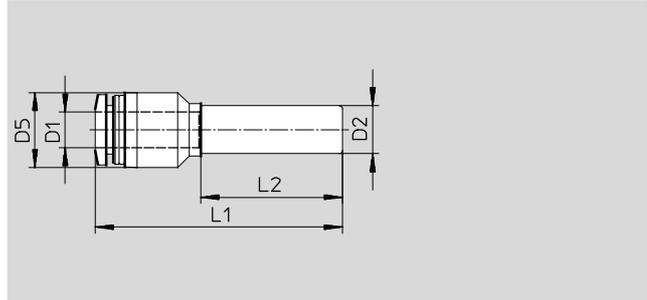


| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------|---------|---------|------|------|------------|----|--------------------------|---------------|------------------------|------------------|
| Schlauch- Außen-Ø D1 | Nenn- weite [mm] | D5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

1) Packungseinheit in Stück

Steckverbindung NPQP-D

mit 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 ¹⁾ | |
| 4 | 2,5 | 6 | 10,0 | 37,8 | 22,3 | 2,4 | 133133 | NPQP-D-Q4-S6-FD-P10 | 10 | |
| | 2,4 | 8 | 12,5 | 40,3 | 23,3 | 3,0 | 133134 | NPQP-D-Q4-S8-FD-P10 | 10 | |
| 6 | 3,8 | 8 | 12,5 | 40,9 | 23,3 | 3,2 | 133135 | NPQP-D-Q6-S8-FD-P10 | 10 | |
| | 3,8 | 10 | 12,5 | 43,9 | 28,3 | 3,6 | 133136 | NPQP-D-Q6-S10-FD-P10 | 10 | |
| 8 | 5,4 | 10 | 14,5 | 43,7 | 24,8 | 4,7 | 133137 | NPQP-D-Q8-S10-FD-P10 | 10 | |
| | 5,4 | 12 | 14,5 | 49,7 | 33,5 | 5,4 | 133138 | NPQP-D-Q8-S12-FD-P10 | 10 | |
| 10 | 6,3 | 12 | 17,5 | 50,2 | 28,8 | 7,9 | 133139 | NPQP-D-Q10-S12-FD-P10 | 10 | |

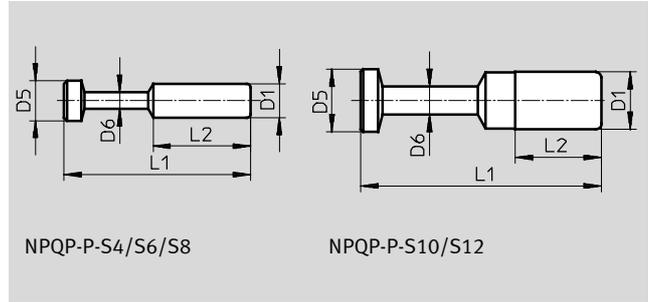
1) Packungseinheit in Stück

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 ¹⁾ |
| 4 | 5 | 3 | 27,5 | 15,0 | 0,5 | 133128 | NPQP-P-S4-FD-P10 | 10 |
| 6 | 7 | 3 | 32,5 | 17,0 | 0,5 | 133129 | NPQP-P-S6-FD-P10 | 10 |
| 8 | 9 | 4 | 36,5 | 18,1 | 1,0 | 133130 | NPQP-P-S8-FD-P10 | 10 |
| 10 | 11 | 5 | 42,0 | 20,2 | 2,0 | 133131 | NPQP-P-S10-FD-P10 | 10 |
| 12 | 13 | 6 | 44,0 | 23,4 | 2,5 | 133132 | NPQP-P-S12-FD-P10 | 10 |

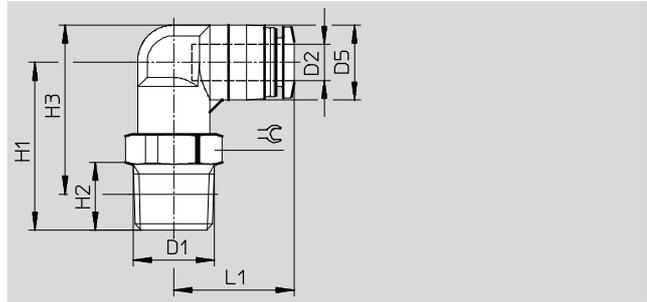
1) Packungseinheit in Stück

Steckverschraubungen NPQP

Datenblatt

L-Steckverschraubung NPQP-L

Außengewinde
mit Außensechskant

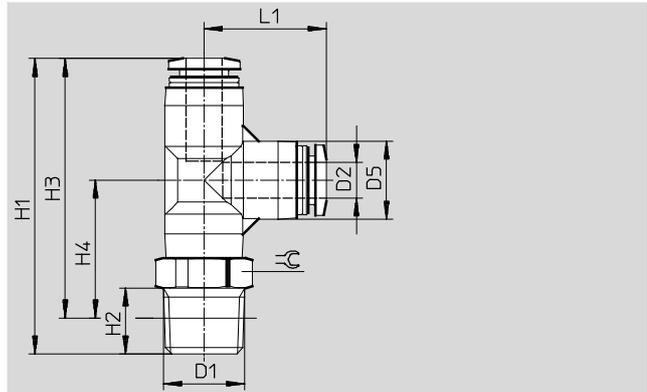


| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|------------------|------|------|----|------|------|----|---------------|-----------|-----------------------|------------------|
| Anschluss | Nennweite | Schlauch-Außen-Ø | D5 | H1 | H2 | H3 | L1 | ⌀ | Gewicht/Stück | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ |
| D1 | [mm] | D2 | | | | | | | [g] | | | |
| R ¹ / ₈ | 2,1 | 4 | 10,0 | 23,3 | 8 | 24,3 | 18,1 | 10 | 4,0 | 133051 | NPQP-L-R18-Q4-FD-P10 | 10 |
| | 3,3 | 6 | 12,5 | 25,0 | 8 | 27,3 | 19,9 | 12 | 5,0 | 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 ¹ / ₄ | 2,1 | 4 | 10,0 | 26,3 | 11 | 25,3 | 18,1 | 14 | 4,5 | 133052 | NPQP-L-R14-Q4-FD-P10 | 10 |
| | 3,3 | 6 | 12,5 | 28,0 | 11 | 28,2 | 19,9 | 14 | 5,5 | 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 ³ / ₈ | 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 ¹ / ₂ | 6,9 | 12 | 21,0 | 42,0 | 15 | 44,3 | 29,6 | 22 | 19,0 | 133060 | NPQP-L-R12-Q12-FD | 1 |

1) Packungseinheit in Stück

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 ¹⁾ |
| D1 | [mm] | D2 | | | | | | | | [g] | | | |
| R ¹ / ₈ | 2,0 | 4 | 10,0 | 40,2 | 8 | 36,2 | 19,2 | 17,0 | 10 | 6,0 | 133061 | NPQP-LQ-R18-Q4-FD-P10 | 10 |
| | 3,3 | 6 | 13,0 | 46,3 | 8 | 42,3 | 22,0 | 20,2 | 12 | 8,0 | 133063 | NPQP-LQ-R18-Q6-FD-P10 | 10 |
| | 4,8 | 8 | 15,0 | 50,4 | 8 | 46,4 | 24,2 | 22,2 | 14 | 11,0 | 133065 | NPQP-LQ-R18-Q8-FD-P10 | 10 |
| R ¹ / ₄ | 2,0 | 4 | 10,0 | 43,2 | 11 | 37,2 | 20,2 | 17,0 | 14 | 6,5 | 133062 | NPQP-LQ-R14-Q4-FD-P10 | 10 |
| | 3,3 | 6 | 13,0 | 49,3 | 11 | 43,3 | 23,0 | 20,2 | 14 | 8,5 | 133064 | NPQP-LQ-R14-Q6-FD-P10 | 10 |
| | 4,8 | 8 | 15,0 | 53,4 | 11 | 47,4 | 25,2 | 22,2 | 14 | 12,0 | 133066 | NPQP-LQ-R14-Q8-FD-P10 | 10 |
| | 5,8 | 10 | 17,5 | 61,4 | 11 | 55,4 | 30,0 | 25,4 | 17 | 18,0 | 133067 | NPQP-LQ-R14-Q10-FD-P10 | 10 |
| R ³ / ₈ | 5,8 | 10 | 17,5 | 62,4 | 12 | 56,1 | 30,7 | 25,4 | 17 | 19,0 | 133068 | NPQP-LQ-R38-Q10-FD-P10 | 10 |
| | 6,9 | 12 | 21,0 | 67,8 | 12 | 61,5 | 32,9 | 28,4 | 22 | 26,0 | 133069 | NPQP-LQ-R38-Q12-FD-P10 | 10 |
| R ¹ / ₂ | 6,9 | 12 | 21,0 | 70,8 | 15 | 62,6 | 34,0 | 28,4 | 22 | 28,0 | 133070 | NPQP-LQ-R12-Q12-FD | 1 |

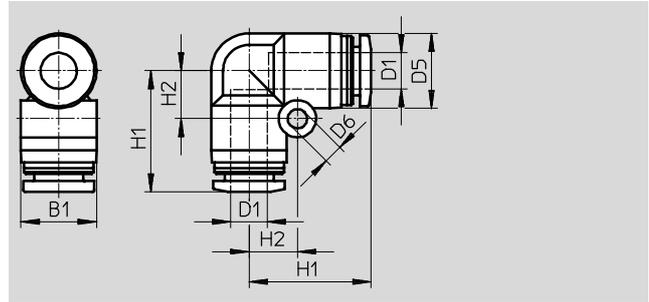
1) Packungseinheit in Stück

Steckverschraubungen NPQP

Datenblatt

FESTO

L-Steckverbindung NPQP-L



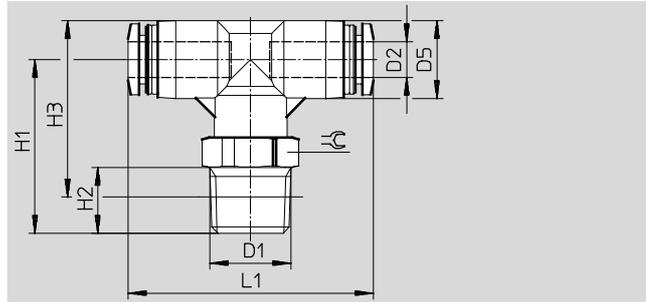
| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------|---------|-----|------|------|------|--------------------------|---------------|----------------------------|------------------|
| Schlauch- Außen-Ø D1 | Nenn- weite [mm] | Schlauch- Außen-Ø D1 | D5 Ø | D6 | B1 | H1 | H2 | Gewicht/ Stück [g] | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ |
| 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 | 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

T-Steckverschraubung NPQP-T



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

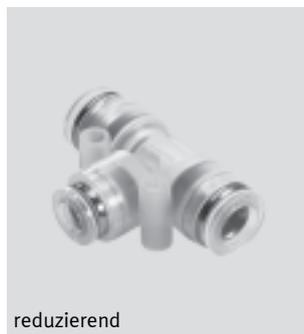
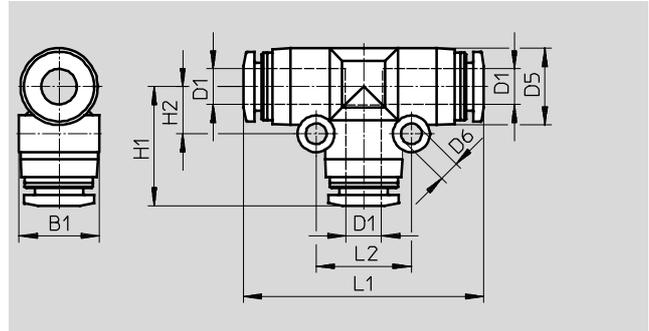
1) Packungseinheit in Stück

Steckverschraubungen NPQP

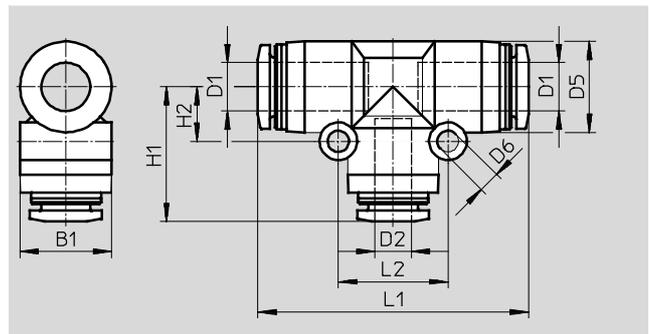
Datenblatt

FESTO

T-Steckverbindung NPQP-T



reduzierend



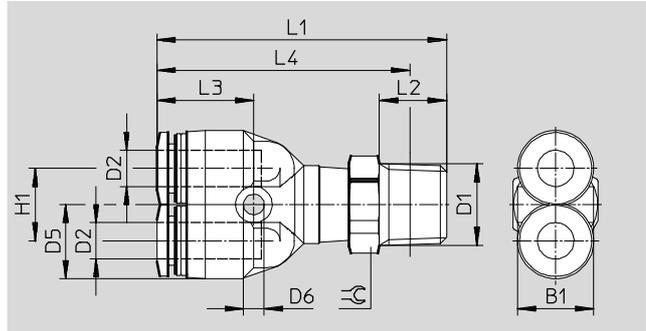
| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------|---------|-----|------|------|------|------|------|--------------------------|-----------|-----------------------|------------------|
| Schlauch- Außen-Ø D1 | Nenn- weite [mm] | Schlauch- Außen-Ø D2 | D5 Ø | D6 | B1 | H1 | H2 | L1 | L2 | Gewicht/ Stück [g] | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ |
| 4 | 2,6 | - | 10,0 | 3,2 | 10,0 | 17,0 | 6,5 | 34,0 | 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

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 ¹⁾ |
| D1 | [mm] | D2 | | | | | | | | | | | | | |
| R ¹ / ₈ | 2,0 | 4 | 10,0 | 3,2 | 10,4 | 11 | 40,7 | 8 | 14,2 | 36,7 | 10 | 6,5 | 133081 | NPQP-Y-R18-Q4-FD-P10 | 10 |
| | 2,8 | 6 | 12,5 | 3,4 | 13,5 | 12 | 44,5 | 8 | 15,9 | 40,5 | 12 | 8,0 | 133083 | NPQP-Y-R18-Q6-FD-P10 | 10 |
| | 4,5 | 8 | 14,5 | 3,4 | 14,5 | 14 | 48,7 | 8 | 17,2 | 44,7 | 14 | 12,0 | 133085 | NPQP-Y-R18-Q8-FD-P10 | 10 |
| R ¹ / ₄ | 2,0 | 4 | 10,0 | 3,2 | 10,4 | 11 | 43,7 | 11 | 14,2 | 37,7 | 14 | 7,0 | 133082 | NPQP-Y-R14-Q4-FD-P10 | 10 |
| | 2,8 | 6 | 12,5 | 3,4 | 13,5 | 12 | 47,5 | 11 | 15,9 | 41,5 | 14 | 8,5 | 133084 | NPQP-Y-R14-Q6-FD-P10 | 10 |
| | 4,5 | 8 | 14,5 | 3,4 | 14,5 | 14 | 51,7 | 11 | 17,2 | 45,7 | 14 | 12,0 | 133086 | NPQP-Y-R14-Q8-FD-P10 | 10 |
| | 5,3 | 10 | 18,0 | 4,5 | 18,0 | 18 | 58,5 | 11 | 19,7 | 52,5 | 17 | 20,0 | 133087 | NPQP-Y-R14-Q10-FD-P10 | 10 |
| R ³ / ₈ | 5,3 | 10 | 18,0 | 4,5 | 18,0 | 18 | 59,5 | 12 | 19,7 | 53,2 | 17 | 21,0 | 133088 | NPQP-Y-R38-Q10-FD-P10 | 10 |
| | 6,2 | 12 | 21,0 | 4,2 | 21,0 | 20 | 64,7 | 12 | 22,4 | 58,4 | 22 | 28,0 | 133089 | NPQP-Y-R38-Q12-FD-P10 | 10 |
| R ¹ / ₂ | 6,2 | 12 | 21,0 | 4,2 | 21,0 | 20 | 67,7 | 15 | 22,4 | 59,5 | 22 | 30,0 | 133090 | NPQP-Y-R12-Q12-FD | 1 |

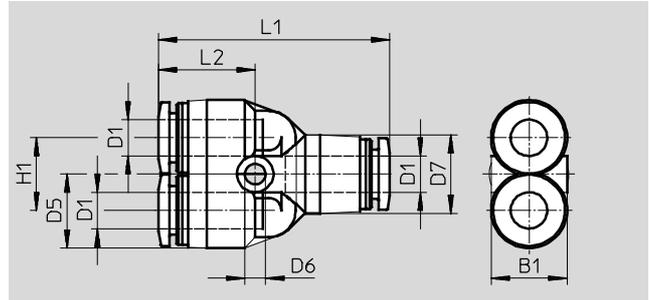
1) Packungseinheit in Stück

Steckverschraubungen NPQP

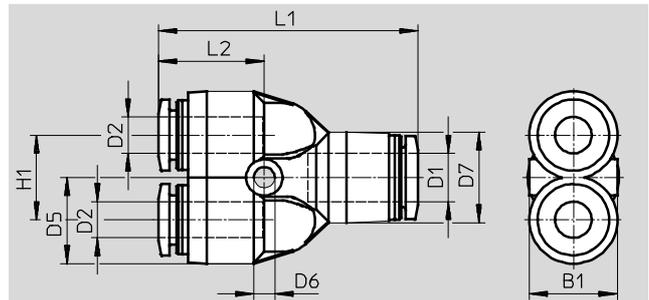
Datenblatt

FESTO

Y-Steckverbindung NPQP-Y



reduzierend



| Abmessungen und Bestellangaben | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------|---------|-----|------|------|------|------|------|--------------------------|-----------|-----------------------|------------------|
| Schlauch- Außen-Ø D1 | Nenn- weite [mm] | Schlauch- Außen-Ø D2 | D5 Ø | D6 | D7 | B1 | H1 | L1 | L2 | Gewicht/ Stück [g] | Teile-Nr. | Typ | PE ¹⁾ |
| 4 | 2,3 | – | 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 | – | 18,0 | 4,5 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 48,8 | 19,7 | 22,0 | 133122 | NPQP-Y-Q10-E-FD-P10 | 10 |
| 12 | 7,0 | – | 21,0 | 4,2 | 21,5 | 21,0 | 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 | 14,5 | 3,4 | 15,0 | 15,1 | 14,0 | 42,6 | 17,4 | 11,5 | 133125 | NPQP-Y-Q8-Q6-FD-P10 | 10 |
| 10 | 4,7 | 8 | 18,0 | 4,5 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 48,3 | 19,2 | 18,5 | 133126 | NPQP-Y-Q10-Q8-FD-P10 | 10 |
| 12 | 5,9 | 10 | 21,0 | 4,2 | 21,5 | 21,0 | 20,0 | 55,0 | 22,2 | 28,5 | 133127 | NPQP-Y-Q12-Q10-FD-P10 | 10 |

1) Packungseinheit in Stück