

# Steckverbinder NPQR-D-Q10-E

Teilenummer: 8085700

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                       | Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baugröße                                      | Standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nennweite                                     | 9 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Schlaucheinstecktiefe                         | 19.35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Einbaulage                                    | beliebig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bauform                                       | gerade Form                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gebindegröße                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Konstruktiver Aufbau                          | Push-Pull-Prinzip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich    | -0.095 MPa...1.6 MPa<br>-0.95 bar...16 bar<br>-13.775 psi...232 psi                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hinweis zum Betriebsdruck                     | Wasser: max. 0,7 MPa bei 0 - 80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zertifikat ausstellende Stelle                | NSF C0556009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Betriebsmedium                                | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]<br>Wasser (flüssig, eisfrei)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium            | Geölter Betrieb möglich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK            | 4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| LABS-Konformität                              | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien | Produkt entspricht der Festo-internen Produktdefinition zum Einsatz in der Batteriefertigung: Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen |
| Reinraumklasse                                | Klasse 4 nach ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lebensmitteltauglichkeit                      | siehe Konformitätserklärung<br>NSF/ANSI 169                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Umgebungstemperatur                           | -20 °C...150 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Produktgewicht                                | 32.4 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pneumatischer Anschluss 1                     | für Schlauch Außen-Ø 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pneumatischer Anschluss 2                     | für Schlauch Außen-Ø 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Werkstoff-Hinweis                             | RoHS konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Werkstoff Gehäuse                             | hochlegierter Stahl rostfrei                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Werkstoff Haltering                           | hochlegierter Stahl rostfrei                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Werkstoff Lösering                            | hochlegierter Stahl rostfrei                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Werkstoff Schlauchdichtung                    | FPM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| <b>Merkmal</b>                 | <b>Wert</b>                  |
|--------------------------------|------------------------------|
| Werkstoff Schlauchklemmsegment | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Stützring            | PPSU                         |