

# Y-Steckverbindung NPQE-Y-Q4-E-F1A-P10

Teilenummer: 8158804

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                       | Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baugröße                                      | Mini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nennweite                                     | 2.3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Einbaulage                                    | beliebig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bauform                                       | Y-Form                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gebindegröße                                  | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Konstruktiver Aufbau                          | Push-Pull-Prinzip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Varianten                                     | Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen.                                                                                                    |
| Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich    | -0.095 MPa...0.8 MPa<br>-0.95 bar...8 bar<br>-13.775 psi...116 psi                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Betriebsmedium                                | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium            | Geölter Betrieb möglich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK            | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| LABS-Konformität                              | VDMA24364-Zone III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Umgebungstemperatur                           | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produktgewicht                                | 2.1 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pneumatischer Anschluss 1                     | für Schlauch Außen-Ø 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pneumatischer Anschluss 2                     | für Schlauch Außen-Ø 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Farbe Lösering                                | blau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Werkstoff-Hinweis                             | RoHS konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Werkstoff Gehäuse                             | PBT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Werkstoff Lösering                            | POM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Werkstoff Schlauchdichtung                    | NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Werkstoff Schlauchklemmsegment                | hochlegierter Stahl rostfrei                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |