

# Steckverschraubung NPQE-DK-G18-Q8-F1A-P10

Teilenummer: 8144601

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Baugröße   | Standard   |
| Nennweite  | 5 mm   |
| Dichtungsart am Einschraubzapfen                 | Dichtring  |
| Einbaulage                                       | beliebig   |
| Bauform  | gerade 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    | Geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)  |
| Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14 | Klasse 4 nach ISO 14644-1  |
| Umgebungstemperatur                              | -5 °C...60 °C  |
| Nenn-Anziehdrehmoment                            | 7 Nm   |
| Toleranz zum Nenn-Anziehdrehmoment               | ± 20 %   |
| Produktgewicht                                   | 10.3 g   |
| Befestigungsart                                  | Innensechskant SW5   |
| Pneumatischer Anschluss 1                        | Außengewinde G1/8  |
| Pneumatischer Anschluss 2                        | für Schlauch Außen-Ø 8 mm  |
| Farbe Lösering                                   | blau   |
| Werkstoff-Hinweis                                | RoHS konform   |
| Werkstoff Gehäuse                                | hochlegierter Stahl rostfrei   |
| Werkstoff Gewindedichtung                        | Aluminium<br>TPEE  |
| Werkstoff Lösering                               | POM  |

| <b>Merkmal</b>                 | <b>Wert</b>                  |
|--------------------------------|------------------------------|
| Werkstoff Schlauchdichtung     | NBR                          |
| Werkstoff Schlauchklemmsegment | hochlegierter Stahl rostfrei |