

# Steckverschraubung NPQR-DK-M5-Q4

Teilenummer: 8085657

FESTO



## Datenblatt

| Merkmale                                      | Wert  |
|---|---|
| Baugröße                                      | Standard  |
| Nennweite                                     | 2.1 mm  |
| Schlaucheinstecktiefe                         | 14 mm   |
| Dichtungsart am Einschraubzapfen              | Dichtring   |
| 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 | 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   |
| Nenn-Anziehdrehmoment                         | 1 Nm  |
| Toleranz zum Nenn-Anziehdrehmoment            | ± 20 %  |
| Produktgewicht                                | 5.4 g   |
| Befestigungsart                               | Innensechskant SW2  |
| Pneumatischer Anschluss 1                     | Außengewinde M5   |
| Pneumatischer Anschluss 2                     | für Schlauch Außen-Ø 4 mm   |
| Werkstoff-Hinweis                             | RoHS konform  |

| <b>Merkmal</b>                 | <b>Wert</b>                  |
|--------------------------------|------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse              | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Gewindedichtung      | FPM                          |
| Werkstoff Haltering            | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Lösering             | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Schlauchdichtung     | FPM                          |
| Werkstoff Schlauchklemmsegment | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Stützring            | PPSU                         |