

# L-Steckverschraubung NPQO-L-G18-Q8-P10

Teilenummer: 8203306

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Nennweite                                      | 6 mm   |
| Schlaucheinstecktiefe                          | 17.6 mm  |
| Dichtungsart am Einschraubzapfen               | O-Ring   |
| Einbaulage                                     | beliebig   |
| Bauform  | L-Form   |
| Gebindegröße                                   | 10   |
| Konstruktiver Aufbau                           | Push-Pull-Prinzip  |
| Varianten                                      | mit Befestigungsbohrungen  |
| Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich     | -0.09 MPa...0.3 MPa<br>-0.9 bar...3 bar<br>-13.05 psi...43.5 psi   |
| Temperaturabhängiger Betriebsdruck             | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar<br>-13.05 psi...232 psi   |
| Betriebsmedium                                 | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Inerte Gase<br>Kohlenstoffdioxid<br>Luft<br>Sauerstoff<br>Stickstoff |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK             | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung   |
| LABS-Konformität                               | VDMA24364-Zone III   |
| Lebensmitteltauglichkeit                       | siehe erweiterte Werkstoffinformation  |
| Mediumtemperatur                               | 0 °C...120 °C  |
| Umgebungstemperatur                            | 0 °C...60 °C   |
| Biokompatibilität gemäß Norm                   | ISO 18562  |
| Sauerstoffeignung gemäß Norm                   | ASTM G 93<br>ISO 15001   |
| Verunreinigungsgrad Kohlenwasserstoffe maximal | 550 mg/m <sup>2</sup>  |
| Max. Anziehdrehmoment                          | 6 Nm   |
| Nenn-Anziehdrehmoment                          | 5 Nm   |
| Toleranz zum Nenn-Anziehdrehmoment             | ± 10 %   |
| Produktgewicht                                 | 19.8 g   |
| Pneumatischer Anschluss 1                      | Außengewinde G1/8  |

| <b>Merkmal</b>                 | <b>Wert</b>                  |
|--------------------------------|------------------------------|
| Pneumatischer Anschluss 2      | für Schlauch Außen-Ø 8 mm    |
| Umgebungstemperatur Fahrenheit | 32 °F...140 °F               |
| Farbe Lösering                 | weiß                         |
| Werkstoff Einschraubzapfen     | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff-Hinweis              | RoHS konform                 |
| Werkstoff Gehäuse              | PVDF                         |
| Werkstoff Gewindedichtung      | FPM                          |
| Werkstoff Lösering             | PVDF                         |
| Werkstoff O-Ring               | FPM                          |
| Werkstoff Schlauchdichtung     | FPM                          |
| Werkstoff Schlauchklemmsegment | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Stützring            | PVDF                         |