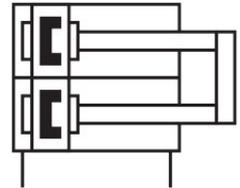


# Doppelkolbenzylinder DGTZ-GF-25- -P-A

Teilenummer: 8116422

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Min. Hub-Grenze (hart)   | 101 mm   |
| Hub  | 101 mm...200 mm  |
| Max. Hub-Grenze (hart)   | 200 mm   |
| Justierbarer Endlagenbereich/Länge                               | 10 mm  |
| Kolben-Ø   | 25 mm  |
| Betriebsart der Antriebseinheit                                  | Joch   |
| Dämpfung   | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig              |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Führung  | Gleitführung   |
| Konstruktiver Aufbau   | Führung  |
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter                                      |
| Betriebsdruck  | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar                         |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend   |
| Betriebsmedium   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                               | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                               | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                       |
| LABS-Konformität   | VDMA24364-Zone III   |
| Reinraumklasse   | Klasse 6 nach ISO 14644-1                                  |
| Umgebungstemperatur  | -10 °C...80 °C   |
| Aufprallenergie in den Endlagen                                  | 0.3 Nm   |
| Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs | 2.5 N...7.2 N  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf         | 454 N  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf          | 590 N  |
| Bewegte Masse  | 391 g...569 g  |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                                       | 209 g  |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                             | 18 g   |
| Produktgewicht   | 1099 g...1623 g  |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub  | 563 g  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                                   | 53 g   |
| Pneumatischer Anschluss  | G1/8   |

| <b>Merkmal</b>         | <b>Wert</b>                       |
|------------------------|-----------------------------------|
| Werkstoff-Hinweis      | RoHS konform                      |
| Werkstoff Deckel       | Aluminium-Knetlegierung           |
| Werkstoff Dichtungen   | NBR                               |
| Werkstoff Gehäuse      | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei      |