

# Doppelkolbenzylinder DGTZ-GF-32-100-P-A

Teilenummer: 8100666

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                                          | Wert                                                       |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Hub                                                              | 100 mm                                                     |
| Justierbarer Endlagenbereich/Länge                               | 10 mm                                                      |
| Kolben-Ø                                                         | 32 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                                  | 0.4 Nm                                                     |
| Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs | 10.8 N                                                     |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf         | 724 N                                                      |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf          | 966 N                                                      |
| Bewegte Masse                                                    | 1802 g                                                     |
| Produktgewicht                                                   | 1802 g                                                     |
| Pneumatischer Anschluss                                          | G1/8                                                       |
| Werkstoff-Hinweis                                                | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Deckel                                                 | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Dichtungen                                             | NBR                                                        |
| Werkstoff Gehäuse                                                | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert                          |
| Werkstoff Kolbenstange                                           | hochlegierter Stahl rostfrei                               |