

# Doppelkolbenzylinder DGTZ-GF-16- -P-A

Teilenummer: 8116417

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	16 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 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	0.15 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs	1.5 N...2.9 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	181 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	242 N
Bewegte Masse	161 g...240 g
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	80 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	8 g
Produktgewicht	509 g...776 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	236 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	27 g
Pneumatischer Anschluss	M5

<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