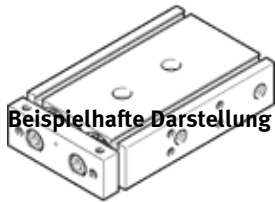
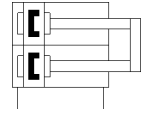


# Doppelkolbenzylinder DGTZ-GF-6- -P-A

Teilenummer: 8116420

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	51 ... 60 mm
Justierbarer Endlagenbereich/Länge	10 mm
Kolben-Durchmesser	6 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck Mpa	0,2 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	2 ... 8 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Umgebungstemperatur	-10 ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,01 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs	0,5 ... 0,6 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	18,6 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	34 N
Bewegte Masse	25 ... 27 g
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	15 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	2 g
Produktgewicht	148 ... 164 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	65,5 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	16,5 g
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei