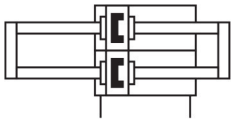
Doppelkolbenzylinder
DGTZ-GF-20- -J-T-P-A

Teilenummer: 8150888



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	20 mm
Betriebsart der Antriebseinheit	Zwei Joche
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck	0.12 MPa...0.8 MPa 1.2 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	0.2 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs	17.4 N...18.5 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	283 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	283 N
Bewegte Masse	478 g...728 g
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	228 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	25 g
Produktgewicht	1158 g...1595 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	595 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	50 g
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Merkmal	Wert
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei