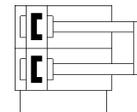


# Doppelkolbenzylinder DGTZ-GF-20- -P-A

Teilenummer: 8116415

FESTO



Beispielhafte Darstellung

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	101 ... 200 mm
Justierbarer Endlagenbereich/Länge	10 mm
Kolben-Durchmesser	20 mm
Betriebsart Antriebseinheit	Joch
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Führung	Gleitführung
Konstruktiver Aufbau	Führung
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	1 ... 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	0,2 Nm
Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs	2 ... 5,5 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	376 N
Bewegte Masse	265 ... 389 g
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	138,5 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	12,5 g
Produktgewicht	748 ... 1.114 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	374 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	37 g
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei