

Flachzylinder DZF-40-100-A-P-A

Teilenummer: 161283

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	100 mm
Kolben-Ø	40 mm äquivalenter Durchmesser
Kolbenstangengewinde	M12x1,25
Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-	0.6 deg
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Verdrehsicherung/Führung	Ovalkolben
Betriebsdruck	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-20 °C...80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.52 J
Max. Drehmoment der Verdrehsicherung	1 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	633 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	754 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	120 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	16 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	40 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	480 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss

Merkmal	Wert
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbendichtung	NBR
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl