

Flachzylinder

DZF-12- -A-P-A-S6

Teilenummer: 161223

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	1 mm...200 mm
Kolben-Ø	12 mm äquivalenter Durchmesser
Kolbenstangengewinde	M6
Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-	2.5 deg
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Warmfeste Dichtungen max. 120 °C
Verdrehsicherung/Führung	Ovalkolben
Betriebsdruck	0.16 MPa...1 MPa 1.6 bar...10 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geöelter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	0 °C...120 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.045 J
Max. Drehmoment der Verdrehsicherung	0.1 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	51 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	68 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	12 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	2 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	9 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	96 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung

Merkmal	Wert
Werkstoff Dichtungen	FPM
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbendichtung	HNBR
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei