

Flachzylinder DZF-12-200-P-A

Teilenummer: 164011

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	200 mm
Kolben-Ø	12 mm äquivalenter Durchmesser
Kolbenstangengewinde	M3
Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-	2.5 deg
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991217
Varianten	einseitige Kolbenstange
Verdrehsicherung/Führung	Ovalkolben
Betriebsdruck	0.16 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	1.6 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	0.09 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	mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbendichtung	NBR

Merkmal	Wert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei