

Flachzylinder DZH-16-100-PPV-A

Teilenummer: 151149

FESTO



[PDF](#) Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	100 mm
Kolben-Ø	16 mm äquivalenter Durchmesser
Kolbenstangengewinde	M6
Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-	3.1 deg
Dämpfung	pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991235
Varianten	einseitige Kolbenstange
Verdrehsicherung/Führung	Ovalkolben
Betriebsdruck	0.1 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	1 bar ... 10 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geöltter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 80 °C
Dämpfungslänge	14 mm
Max. Drehmoment der Verdrehsicherung	0.5 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	104 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	121 N
Bewegte Masse	60 g
Produktgewicht	269 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	12 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	148 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PU)

Merkmal	Wert
Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Werkstoff Kolbendichtung	TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl