

# Flachzylinder

## DZF-18-100-P-A

Teilenummer: 164020

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	100 mm
Kolben-Ø	18 mm äquivalenter Durchmesser
Kolbenstangengewinde	M4
Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-	1.2 deg
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange
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	Geölteter 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	0.1 J
Max. Drehmoment der Verdrehsicherung	0.2 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	123 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	153 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	24 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	4 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	13 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	107 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung

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