

# Flachzylinder DZF-32- -A-P-A-S6

Teilenummer: 161262

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	1 mm...320 mm
Kolben-Ø	32 mm äquivalenter Durchmesser
Kolbenstangengewinde	M10x1,25
Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-	0.8 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	0.1 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	0 °C...120 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.2 J
Max. Drehmoment der Verdrehsicherung	0.8 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	415 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	483 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	65 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	9 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	24 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	272 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff Dichtungen	FPM HNBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbendichtung	HNBR
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl