

Flachzylinder DZF-25-100-A-P-A

Teilenummer: 161255

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	100 mm
Kolben-Ø	25 mm äquivalenter Durchmesser
Kolbenstangengewinde	M10x1,25
Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-	1 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	0.1 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	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	-20 °C ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.1 J
Max. Drehmoment der Verdrehsicherung	0.5 Nm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	247 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	295 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	40 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	6 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	18 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	168 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	HNBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbendichtung	NBR

Merkmal	Wert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei