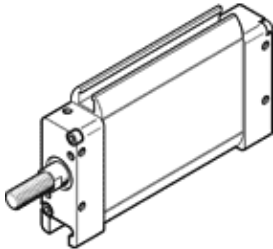


# Flachzylinder DZF-18-100-A-P-A

Teilenummer: 161242

FESTO

verdrehgesichert, für Positionserkennung, mit elastischen Dämpfungsringen in den Endlagen. Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, mit und ohne zusätzliche Befestigungselemente.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	100 mm
Kolben-Durchmesser	18 mm äquivalenter Durchmesser
Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-	1,2 deg
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Verdrehesicherung/Führung	Ovalkolben
Betriebsdruck	1 ... 10 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Max. Drehmoment der Verdrehesicherung	0,2 Nm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	123 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	153 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	24 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	13 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	107 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	4 g
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium gleiteloxyt
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei