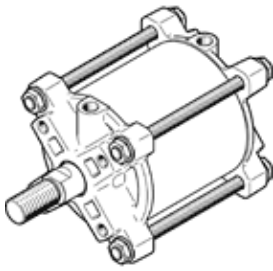


# Linearantrieb DFPC-100-80-D

Teilenummer: 8110777

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße Stellantrieb	100
Flanschbohrbild	F07
Hub	80 mm
Kolben-Durchmesser	100 mm
Norm Anschluss zur Armatur	ISO 5210
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Zugstange Zylinderrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Betriebsdruck Mpa	0,06 ... 0,8 MPa
Betriebsdruck	0,6 ... 8 bar 8,7 ... 116 psi
Nennbetriebsdruck	0,6 MPa 6 bar
Nennbetriebsdruck (psi)	87 psi
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,94 J
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	4.524 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	4.712 N
Luftverbrauch rücklaufend pro 10 mm Hub	0,528 l
Luftverbrauch vorlaufend pro 10 mm Hub	0,55 l
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	617,1 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	24,8 g
Produktgewicht	2.240 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	1.666,6 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	71,4 g
Befestigungsart	auf Flansch nach ISO 5210 mit Stehbolzen wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Kokillenguss
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Kolbenstangen-Dichtabstreifer	TPE-U(PU)
Werkstoff Mutter	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff statische Dichtungen	NBR
Werkstoff Zuganker	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert