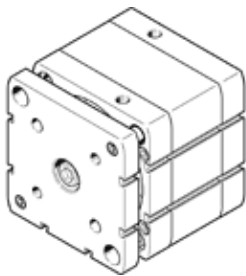


Kompaktzylinder ADNGF-100-80-PPS-A

Teilenummer: 577232

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	80 mm
Kolben-Durchmesser	100 mm
Basierend auf Norm	ISO 21287
Dämpfung	PPS: selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Verdrehsicherung/Führung	Führungsstange mit Joch
Betriebsdruck	1,4 ... 10 bar
Funktionsweise	doppeltwirkend
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
Aufprallenergie in den Endlagen	2,5 J
Dämpfungslänge	10 mm
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	4.524 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	4.712 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	1.089 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	116 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	2.673 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	43 g
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Druckguss beschichtet
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PUR)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung gleiteloziert