

# Kompaktzylinder ADNGF-20-50-PPS-A

Teilenummer: 577214

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	50 mm
Kolben-Durchmesser	20 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 Mpa	0,19 ... 1 MPa
Betriebsdruck	1,9 ... 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
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,2 J
Dämpfungslänge	3 mm
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	141 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	188 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	60 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	11 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	161 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	26 g
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Bundschraube	Stahl
Werkstoff Deckel	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PUR)
Werkstoff Endplatte	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert