

# Kompaktzylinder ADNGF-100-80-P-A

Teilenummer: 554294

FESTO

nach ISO 21287, mit Gleitführung, Kolbenstange verdrehgesichert durch Führungsstange und Jochplatte.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	80 mm
Kolben-Durchmesser	100 mm
Basierend auf Norm	ISO 21287
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange Profilrohr
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Verdrehsicherung/Führung	Führungsstange mit Joch
Betriebsdruck Mpa	0,1 ... 1 MPa
Betriebsdruck	1 ... 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	2,5 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
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	1.089 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	43 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	2.673 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	116 g
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Bundschraube	Stahl
Werkstoff Deckel	Alu-Druckguss, beschichtet
Werkstoff Dichtungen	TPE-U(PUR)
Werkstoff Endplatte	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert