

# Kompaktzylinder ADN-S-40-50-I-P

Teilenummer: 5138605

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	50 mm
Kolben-Ø	40 mm
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Kolbenstangenende	Innengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange
Varianten	Zusätzliche PTFE Kolbenführung
Betriebsdruck	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar 8.7 psi...145 psi
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 5 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	0 °C...80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.36 J
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	686 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	754 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	56 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	9 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	186 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	45 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Dynamische Dichtungen	NBR

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei