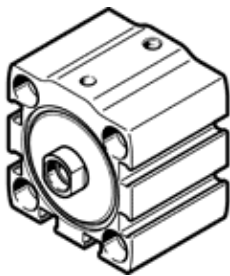


# Kompaktzylinder AEN-S-50-25-I-P-A

Teilenummer: 5137804

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	25 mm
Kolben-Durchmesser	50 mm
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	drückend
Kolbenstangenende	Innengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck Mpa	0,04 ... 1 MPa
Betriebsdruck	0,4 ... 10 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	1 J
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	71,5 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	1.106 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	104 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	16 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	324 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	63 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Dynamische Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei