

# Kompaktzylinder ADN-S-25-45-A-P

Teilenummer: 8092106

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	45 mm
Kolben-Durchmesser	25 mm
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck Mpa	0,06 ... 1 MPa
Betriebsdruck	0,6 ... 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	0,18 J
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	247 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	295 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	17 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	6 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	70 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	30 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör wahlweise:
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Dynamische Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Alu-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei