

# Kompaktzylinder

## ADN-S-63-45-A-P-A-F1A

Teilenummer: 8142935

FESTO



### Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	45 mm
Kolben-Durchmesser	63 mm
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien
Betriebsdruck Mpa	0,04 ... 1 MPa
Betriebsdruck	0,4 ... 10 bar 5,8 ... 145 psi
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F1a
Reinraumklasse	ISO Klasse 6
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	1,3 J
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	1.750 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	1.870 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	151 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	16 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	499 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	77 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde
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