

# Kompaktzylinder ADN-S-63-25-I-P-A-F1A

Teilenummer: 8142921

**FESTO**



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	25 mm
Kolben-Ø	63 mm
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Kolbenstangenende	Innengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck	0.04 MPa...1 MPa 0.4 bar...10 bar 5.8 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	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)
Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14	Klasse 5 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	0 °C...80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	1.3 J
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	1750 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	1870 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
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Dynamische Dichtungen	TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei