

# Kompaktzylinder ADN-S-32-25-A-P-A

Teilenummer: 8091459

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	25 mm
Kolben-Ø	32 mm
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar
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
Reinraumklasse	Klasse 6 nach ISO 14644-1
Umgebungstemperatur	0 °C...60 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.4 J
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	415 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	483 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	37 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	9 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	117 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	36 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Innengewinde mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert

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