

# Kompaktzylinder AEVU-100-25-A-P-A

Teilenummer: 157021

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	25 mm
Kolben-Ø	100 mm
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	einfachwirkend drückend
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck	0.06 MPa...1 MPa 0.6 bar...10 bar 8.7 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-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	-20 °C...80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	1 J
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	4516 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	614 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	38 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	2797 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	177 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Werkstoff Bundschrauben	Stahl verzinkt
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dynamische Dichtungen	NBR TPE-U(PU)

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung