

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

Teilenummer: 157021

FESTO



Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	25 mm
Kolben-Ø	100 mm
Kolbenstangengewinde	M20x1,5
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	drückend einfachwirkend
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Symbol	00991729
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck	0.06 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	0.6 bar ... 10 bar
Betriebsdruck	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	mit Durchgangsbohrung mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/4
Werkstoff Bundschrauben	Stahl verzinkt
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dynamische Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung