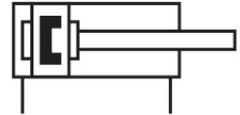


# Kompaktzylinder ADVULQ-100- -P-A-S6

Teilenummer: 156139

FESTO



## Datenblatt

Merkmale	Wert
Hub	1 mm...400 mm
Kolben-Ø	100 mm
Dämpfung	elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Kolbenstangenende	Innengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	Warmfeste Dichtungen max. 120 °C
Verdrehsicherung/Führung	quadratische Kolbenstange
Betriebsdruck	0.1 MPa...0.6 MPa 1 bar...6 bar 14.5 psi...87 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	0 °C...120 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	1 J
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf	4418 N
Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf	4712 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	FPM

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