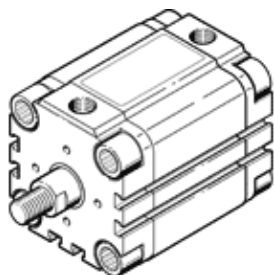


# Kompaktzylinder ADVU-50-80-A-P-A

Teilenummer: 156644  
Classic

FESTO

für Positionserkennung, Kolbenstangenende mit Außengewinde.  
Moderne Alternativen finden Sie durch Eingabe der ersten vier Stellen des Typencodes in das Suchfeld.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	80 mm
Kolben-Durchmesser	50 mm
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Kolbenstangenende	Außengewinde
Konstruktiver Aufbau	Kolben Kolbenstange
Positionserkennung	für Näherungsschalter
Varianten	einseitige Kolbenstange
Betriebsdruck	0,8 ... 10 bar
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,64 J
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	1.057 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	1.178 N
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	112 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	72 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	560 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	16 g
Befestigungsart	wahlweise: mit Durchgangsbohrung mit Zubehör
Pneumatischer Anschluss	G1/8
Werkstoff Bundschraube	Stahl verzinkt
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dynamische Dichtungen	NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung