

# Kompaktzylinder

## ADVU-1 1/4"-1 1/4"-A-P-A

Teilenummer: 546294

FESTO

für Positionserkennung, Kolbenstangenende mit Außengewinde.  
Mutter für Kolbenstangengewinde wird mitgeliefert.  
Dieses Produkt ist nur über die Festo Gesellschaft USA erhältlich.  
Auslauftyp. Lieferbar bis 2011.



### Datenblatt

Merkmal	Wert
Hub	1,25 "
Kolben-Durchmesser	1 1/4"
Dämpfung	P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Kolbenstangenende	Außengewinde
Betriebsdruck	11,6 ... 145 Psi
Betriebsmedium	gefilterte Druckluft
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2
Umgebungstemperatur	-4 ... 176 °F
Aufprallenergie in den Endlagen	0,295 J
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	93 lbf
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	109 lbf
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	1,728 oz
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	1,411 oz
Grundgewicht bei 0 mm Hub	10,582 oz
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	0,317 oz
Pneumatischer Anschluss	NPT1/8-27
Betriebsdruck [psi]	11,6 ... 145 psi
Werkstoffinformation Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoffinformation Dynamische Dichtungen	TPE-U(PU) NBR
Werkstoffinformation Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoffinformation Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung