

Katalogseite

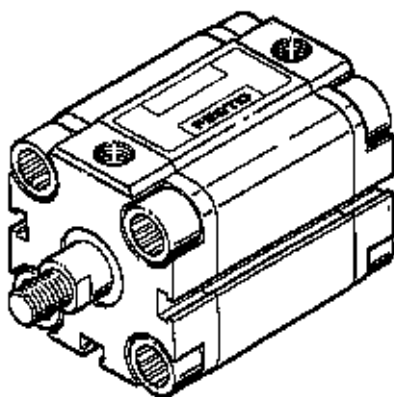
Teile-Nr.: 156041

Seite:1

Kompaktzylinder ADVU-16--A-P-A

AllStar

für berührungsloses Abtasten.
Kolbenstangenende mit
Außengewinde



Mutter für Kolbenstangengewinde wird mitgeliefert.

Zylinderbaureihe ADVU, AEVU, AEVUZ in kompakter Bauweise. Diese Baureihe hat eine hohe Variantenvielfalt für nahezu alle Zylinderfunktionen.

Doppeltwirkend ADVU

- Kolbendurchmesser 12 ... 125 mm
- Hublänge
- Standard 5 ... 80 mm
- wahlweise 1 ... 400 mm

Einfachwirkend drückend AEVU oder ziehend AEVUZ

- Kolbendurchmesser 12 ... 100 mm
- Hublänge
- Standard 5 ... 25 mm
- wahlweise 1 ... 25 mm

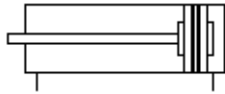
- Mit elastischen Dämpfungsringen in den Endlagen
- Mit berührungsloser Positionserkennung
- Wahlweise mit Innen- oder Außengewinde an der Kolbenstange

Positionserkennung wahlweise mit Näherungsschaltern:

Elektrisch SM...-8 (Kontaktbehaftet oder kontaktlos)
Pneumatisch SMPO

Merkmale

- Kompakter Profilzylinder mit glatten Oberflächen
- Nuten zur Positionserkennung an drei Seiten
- Lager- und Abschlußdeckel sind direkt mit dem Zylinderrohr verschraubt
- Innensechskantschraube mit Innengewinde für Befestigungselemente
- Umfangreiches Befestigungszubehör erlaubt die Lösung nahezu jeder Einbausituation.
- Die Näherungsschalter können bündig in der Profilhut montiert werden bzw. mit Befestigungs-Bausatz ohne Positionsänderung ausgetauscht werden
- Innensechskantschraube mit Innengewinde für Befestigungselemente
- Kolbendurchmesser 125 mm mit Lochbild nach VDMA



Katalogseite

Teile-Nr.: 156041

Seite:2

Varianten

- S1: Verlängertes Kolbenstangenlager
- S2: Durchgehende Kolbenstange
- S6: Warmfeste Dichtungen max. 150 °C
- S20: Durchgehende, hohle Kolbenstange
- S26: Durchgehende Kolbenstange mit warmfesten Dichtungen max. 150 °C
- S20+6: Durchgehende, hohle Kolbenstange mit warmfesten Dichtungen max. 150 °C
- R3: Hoher Korrosionsschutz
- CT: Kupfer-, teflon und silikonfrei

Reparaturfähig mit Verschleißteilsatz

ADVU-16--A-P-A

Kompaktzylinder

Datenblatt

Teile-Nr.: 156041

Seite:1

Merkmal	Wert
Funktionsweise	doppeltwirkend
Form Kolben	rund
Form Kolbenstange	rund
Abfrageart	magnetisch
Dämpfungsart	Dämpfungsring intern (nicht einstellbar)
Verdrehsicherung	keine
Kolbennennggröße	16
X -Hub	X
Hub minimal bei X-Hub	1 mm
Hub maximal bei X-Hub	200 mm
Kolbenstangendurchmesser	8 mm
Kolbenstangenende	Außengewinde
KK Kolbenstangengewinde	M 8
Betriebsdruck minimal	1,2 bar
Betriebsdruck maximal	10 bar
Umgebungstemperatur minimal	-20 °C
Umgebungstemperatur maximal	80 °C
Anschlussart Lagerdeckel	Innengewinde
EE Anschlussgewinde Lagerdeckel	M 5
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Dichtungen	NBR, TPE-U(PU)
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Rohr/Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Gesamtgewicht bei 0 mm Hub	0,089 kg
Zusatzgewicht pro 10 mm Hub	0,015 kg
Gewicht bewegte Masse bei 0 mm Hub	0,012 kg
Gewicht bewegte Masse pro 10 mm Hub	0,004 kg
Anschlussart Abschlussdeckel	Innengewinde
EE Anschlussgewinde Abschlussdeckel	M 5
Nutzkraft (theor.) bei 6 bar Vorlauf	121 N
Nutzkraft (theor.) bei 6 bar Rücklauf	90 N

ADVU-16--A-P-A

Kompaktzylinder

Datenblatt

Teile-Nr.: 156041

Seite:2

Merkmal	Wert
Luftverbrauch bei 6bar Vorlauf/10mm	0,014 l
Luftverbrauch bei 6bar Rücklauf/10mm	0,011 l
Betriebsmedium	gefilterte Druckluft