

Katalogseite

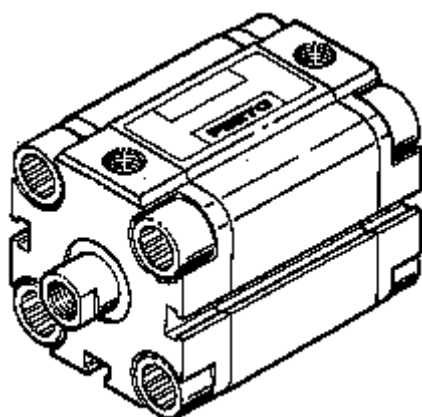
Teile-Nr.: 156508

Seite:1

## Kompaktzylinder ADVU-16-10-P-A

AllStar

für berührungsloses Abtasten.



Zylinderbaureihe ADVU, AEUU, AEUZ 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 AEUU oder ziehend AEUZ

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

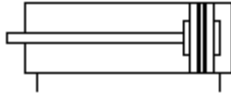
- Mit elastischen Dämpfungsringen in den Endlagen
- Mit berührungsloser Positionserkennung
- Wahlweise mit Innen- oder Außengewinde an der Kolbenstange

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 Profilnut montiert werden bzw. mit Befestigungs-Bausatz ohne Positionsänderung ausgetauscht werden
- Innensechskantschraube mit Innengewinde für Befestigungselemente
- Kolbendurchmesser 125 mm mit Lochbild nach VDMA

Varianten



Katalogseite

Teile-Nr.: 156508

Seite:2

- 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-16-10-P-A**

Kompaktzylinder

Datenblatt

Teile-Nr.: 156508

Seite:1

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Funktionsweise	<b>doppeltwirkend</b>
Form Kolben	<b>rund</b>
Form Kolbenstange	<b>rund</b>
Abfrageart	<b>magnetisch</b>
Dämpfungsart	<b>Dämpfungsring intern (nicht einstellbar)</b>
Verdrehsicherung	<b>keine</b>
Kolbennenngrosse	<b>16</b>
Hub	<b>10 mm</b>
Kolbenstangendurchmesser	<b>8 mm</b>
Kolbenstangenende	<b>Innengewinde</b>
KK Kolbenstangengewinde	<b>M 4</b>
Betriebsdruck minimal	<b>1,2 bar</b>
Betriebsdruck maximal	<b>10 bar</b>
Umgebungstemperatur minimal	<b>-20 °C</b>
Umgebungstemperatur maximal	<b>80 °C</b>
Anschlussart Lagerdeckel	<b>Innengewinde</b>
EE Anschlussgewinde Lagerdeckel	<b>M 5</b>
Werkstoff Deckel	<b>Aluminium-Knetlegierung</b>
Werkstoff Dichtungen	<b>NBR, TPE-U(PU)</b>
Werkstoff Kolbenstange	<b>hochlegierter Stahl rostfrei</b>
Werkstoff Rohr/Gehäuse	<b>Aluminium-Knetlegierung</b>
Gesamtgewicht bei 0 mm Hub	<b>0,089 kg</b>
Zusatzgewicht pro 10 mm Hub	<b>0,015 kg</b>
Gewicht bewegte Masse bei 0 mm Hub	<b>0,012 kg</b>
Gewicht bewegte Masse pro 10 mm Hub	<b>0,004 kg</b>
Anschlussart Abschlussdeckel	<b>Innengewinde</b>
EE Anschlussgewinde Abschlussdeckel	<b>M 5</b>
Nutzkraft (theor.) bei 6 bar Vorlauf	<b>121 N</b>
Nutzkraft (theor.) bei 6 bar Rücklauf	<b>90 N</b>
Luftverbrauch bei 6bar Vorlauf/Hub	<b>0,014 l</b>
Luftverbrauch bei 6bar Rücklauf/Hub	<b>0,011 l</b>

**ADVU-16-10-P-A**

Kompaktzylinder

Datenblatt

Teile-Nr.: 156508

Seite:2

Merkmal	Wert
Betriebsmedium	gefilterte Druckluft