

# Kompaktzylinder AEN-S/ADN-S

FESTO



## Mehr Platz für anderes!

### Highlights

- Kurz und schmal
- Leicht und vielseitig
- Auch in großen Stückzahlen schnell und zuverlässig lieferbar
- Optional mit reduziertem Kupfer-, Zink- und Nickelgehalt für den Einsatz in der Batteriefertigung

**Kleinere Anlagen – und trotzdem mehr Leistung: Mit den Kompaktzylindern AEN-S und ADN-S schaffen Sie diesen Spagat! Extrem klein und leicht bringt er eine exzellente Leistung bei kleinen Bewegungen. Dafür sorgt das größenreduzierte Gehäuse aus einem Stück.**

#### **Ideal für Mikrobewegungen**

In Testsituationen, Simulationsaufbauten oder Prüfvorgängen wie dem Tastendrücken an Geräten oder bei Ein- und Ausschaltvorgängen mit den typischen Kleinbelastungen – hier ist der ADN-S in seinem Element. Dank der exzellenten Laufeigenschaften arbeiten AEN-S und ADN-S im gewichts- und größenreduzierten Gehäuse zuverlässig und lange. Der reduzierte Materialeinsatz und das geringere Gewicht machen AEN-S und ADN-S bei der Herstellung nachhaltig.

#### **Findet überall Platz**

In unbelasteter Umgebung in hoher Dichte montiert: In diesem typischen Fall spielt auch der ADN-S seine Vorteile wunderbar aus und ist völlig unkompliziert im Betrieb. Die vielen Befestigungsoptionen machen den Einbau auch bei kleinstem Platz einfach und schnell. Auch Sie bringen ihn in Ihrer Anwendung problemlos unter.

#### **Flexibel verbunden**

Für weitere Verbindungsmöglichkeiten sorgt das Innengewinde an der Kolbenstange.

# Kompaktzylinder AEN-S/ADN-S

## Schmale Bauform

für minimalen Einbauraum  $\varnothing$  6, 10

## Präzise Einteil-Fertigung

für bessere Laufeigenschaften

## Kolbenstangenanschluss

mit Innen- oder Außengewinde  
für flexiblere Anbindungen

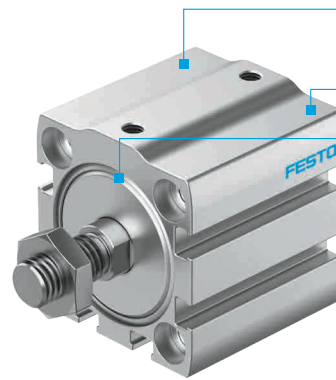
## Befestigung von zwei Seiten

für vielfältige Montagemöglichkeiten



## Kurze Bauform

Leicht und ressourcenschonend



## Leichter

durch reduzierte Gehäuselängen

## Formschönes Design

Durchgängige Baugrößen  
 $\varnothing$  12 bis  $\varnothing$  63

## Bestellschlüssel – Grundtyp

001 002 003 004 005 006 007 008  
 -  S -  -  -  -  -  -

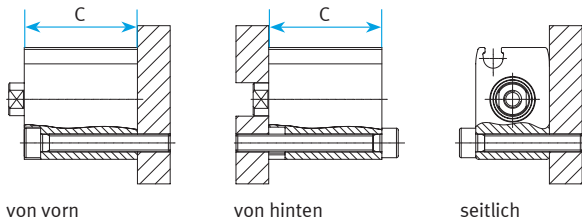
Legende:  Muss-Angabe  Kann-Angabe

001	Typ
ADN	doppeltwirkender Kompaktzylinder
AEN	einfachwirkender Kompaktzylinder
002	Bauart
S	kurz
003	Kolben- $\varnothing$ [mm]
...	6, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
004	Hub [mm]
...	5, 10, 15 <sup>1)</sup> , 20 <sup>1)</sup> , 25, 30 <sup>1)</sup> , 35 <sup>1)</sup> , 40 <sup>1)</sup> , 45 <sup>1)</sup> , 50 <sup>1)</sup>
005	Kolbenstangengewinde
A	Außengewinde
I	Innengewinde

006	Dämpfung
-	ohne Dämpfung <sup>1)</sup>
P	Elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig
007	Positionserkennung
-	ohne Positionserkennung
A	für Näherungsschalter
008	Besondere Werkstoffeigenschaften
-	keine
F1A	Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Nur ADN-S

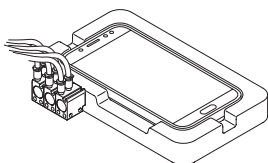
## Montagemöglichkeiten



von vorn

von hinten

seitlich



Anwendungsbeispiel:  
Testen von Smartphone-Funktionen

Technische Daten	
Aufprallenergie mit elastischer Dämpfung [J]	0,006 ... 1,3
Umgebungstemperatur [°C]	-10 ... +60
Max. Betriebsdruck [bar]	10
Min. Betriebsdruck [bar]	0,6 ... 1,0
Ausfahrgeschwindigkeit [m/s]	0,5 ... 1,3

	$\varnothing$ 6	$\varnothing$ 10	$\varnothing$ 12	$\varnothing$ 16	$\varnothing$ 20	$\varnothing$ 25	$\varnothing$ 32	$\varnothing$ 40	$\varnothing$ 50	$\varnothing$ 63
Maß C (ohne Magnet*)	15,5	15,5	15,5	16	17,5	19	21,5	26	29	32

\* Mit Magnet ca. 4 mm länger

★ **Festo Kernprogramm**  
Löst 80% Ihrer  
Automatisierungsaufgaben

Weltweit schnell verfügbar, auch langfristig  
Gewohnt gut – immer in Festo Qualität  
Schnell zum Ziel: Einfache Auswahl  
Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

www.festo.com