

# Compactcilinders AEN-S/ADN-S

FESTO



## Meer ruimte voor andere zaken!

### Highlights

- Kort en smal
- Lichtgewicht en veelzijdig
- Ook bij grote aantallen snel en betrouwbaar geleverd
- Optioneel met een minimale hoeveelheid koper, zink en nikkel voor toepassing in batterijproductie

**Kleinere systemen – en toch hogere prestaties. Dit technische kunststukje is mogelijk met de compacte cilinders AEN-S en ADN-S. Door de extreem kleine afmetingen, het lichtgewicht ontwerp én de behuizing-uit-een-stuk, zijn de cilinders bij uitstek geschikt voor het uitvoeren van kleine bewegingen.**

#### Ideaal voor micro-bewegingen

De ADN-S is bij uitstek de oplossing voor test- of simulatieopstellingen of het uitvoeren van controles. Het indrukken van knoppen of het in- en uitschakelen van apparatuur vereist bijvoorbeeld maar weinig kracht. Ideaal voor de ADN-S. Dankzij de uitstekende loopeigenschappen werken de AEN-S/ADN-S met hun lichtgewicht en compacte behuizing betrouwbaar en met een lange levensduur.

Het geringe materiaalgebruik levert bovendien een bijdrage aan het duurzame karakter van de cilinders.

#### Past overal

De ADN-S komt het beste tot zijn recht bij compacte toepassingen in een schone omgeving. Hier maken de typische voordelen een ongestoorde werking eenvoudig mogelijk. Verder zijn de cilinders snel en makkelijk te monteren door de verschillende montage opties. Zelfs wanneer het om kleine ruimtes gaat. Ook u vindt eenvoudig een plekje voor deze cilinders in uw applicatie.

#### Flexibel koppelen

De binnendraad op de cilinderstang vergroot het aantal mogelijkheden om de cilinders te koppelen.

# Compact cilinders AEN-S/ADN-S

## Slank ontwerp

voor een minimale benodigde installatieruimte  $\varnothing 6, 10$

## Nauwkeurige enkelstuks productie

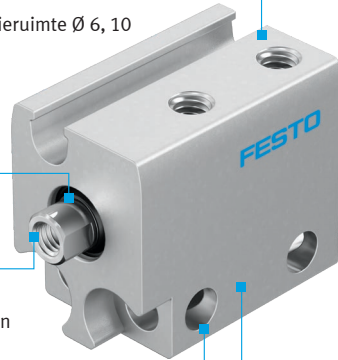
voor betere loopeigenschappen

## Zuigerstang met binnen- of buitendraad

voor flexibele koppelmogelijkheden

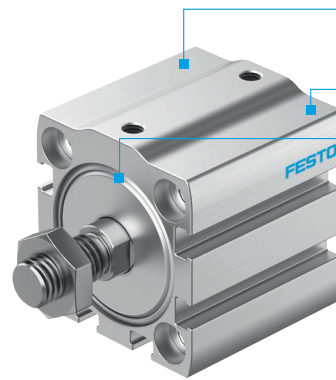
## Montage vanaf twee zijden

voor diverse montage mogelijkheden



## Kort ontwerp

Lichtgewicht en materiaalbesparend



Lichter dankzij de beperkte lengte van de behuizing

## Elegant ontwerp

Diverse bouwgroottes  $\varnothing 12$  tot  $\varnothing 63$

## Bestelcode

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

Legenda:  Vereiste invoer  Optionele invoer

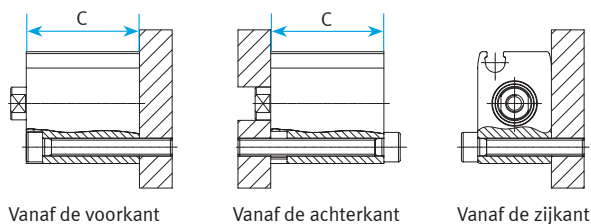
001	Type
ADN	Dubbelwerkende compact cilinder
AEN	Enkelvoudig werkende compact cilinder
002	Ontwerp
S	Kort
003	Zuiger $\varnothing$ [mm]
...	6, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
004	Slag [mm]
...	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50

005	Schroefdraad zuigerstang
A	Buitendraad
I	Binnendraad
006	Demping
-	Zonder demping
007	Positiedetectie
-	Zonder positiedetectie
A	Via naderingssensor

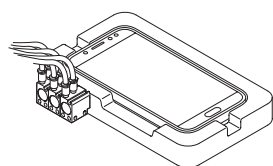
## Bijzondere materiaaleigenschappen:

ADN-S wordt aanbevolen voor productiemachines waarmee Li-ion accu's worden vervaardigd.

## Montage opties:



Technische specificaties	
Botsingsenergie met p-demping [J]	0,006 ... 1,3
Omgevingstemperatuur [C°]	- 10 ... + 60
Maximale bedrijfsdruk [bar]	10
Minimale bedrijfsdruk [bar]	0,6 ... 1,0
Cilindersnelheid [m/s]	0,5 ... 1,3



Toepassingsvoorbeeld:  
testen van smartphone functies

	$\varnothing 6$	$\varnothing 10$	$\varnothing 12$	$\varnothing 16$	$\varnothing 20$	$\varnothing 25$	$\varnothing 32$	$\varnothing 40$	$\varnothing 50$	$\varnothing 63$
Afmeting C	15,5	15,5	15,5	16	17,5	19	21,5	26	29	32
Zonder magneet*										

\* Ongeveer 4 mm langer met magneet

★ **Festo core range**  
Dekt 80% van alle automatiseringstaken

**Wereldwijd:** altijd op voorraad  
**Gewoon goed:** Festo kwaliteit en aantrekkelijke prijs  
**Eenvoud:** Via enkele klikken is de order online geplaatst  
**Snel:** staat klaar voor verzending vanuit de Festo fabriek binnen 24 uur

www.festo.com