

Cilindro compacto AEN-S/ADN-S

FESTO

Potencia con
dimensiones
reducidas



Más espacio para el resto

Lo más destacado

- Compacto y estrecho
- Ligero y versátil
- Suministro rápido y fiable incluso en caso de grandes cantidades
- De forma opcional, con un contenido reducido de cobre, cinc y níquel para su uso en la fabricación de baterías

Instalaciones más pequeñas y a la vez más potentes: con los cilindros de carrera corta AEN-S y ADN-S conseguirá esta difícil combinación. Con unas dimensiones extremadamente reducidas y un peso mínimo, ofrece un rendimiento extraordinario con movimientos pequeños. Y todo ello gracias a la carcasa de tamaño reducido de una sola pieza.

Ideal para micromovimientos

En ensayos, simulaciones o procedimientos de verificación como la pulsación de teclas en equipos así como en procesos de conexión y desconexión con las típicas cargas pequeñas, el ADN-S se encuentra en su medio óptimo. Gracias a sus excelentes características de funcionamiento, los AEN-S y ADN-S trabajan en una carcasa de peso y tamaño reducidos de manera fiable y duradera. La fabricación del AEN-S y ADN-S resulta sostenible gracias a su reducido uso de materiales y a su menor peso.

Cabe en cualquier sitio

Montaje en un entorno limpio con elevada densidad: en este caso, el ADN-S despliega sus ventajas y funciona con la máxima sencillez. Las múltiples opciones de fijación permiten el montaje rápido y sencillo incluso en el espacio más pequeño. Podrá integrarlo en su aplicación sin ningún tipo de dificultad.

Acoplamiento versátil

La rosca interior del vástago ofrece múltiples opciones de acoplamiento.

Cilindro compacto AEN-S/ADN-S

Forma constructiva estrecha para espacios de montaje mínimos Ø 6,10

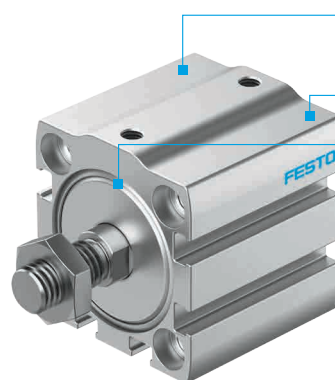
Fabricación en una sola pieza de precisión para obtener mejores características de funcionamiento

Acoplamiento del vástago con rosca interior o exterior para una conexión más versátil

Fijación en ambos lados para aumentar las opciones de montaje



Forma constructiva compacta
Ligero y ecológico



Más ligero gracias a las longitudes de carcasa reducidas

Diseño atractivo

Tamaños universales de 12 Ø a 63 Ø

Código de pedido – Tipo básico

001	002	003	004	005	006	007	008
	S						

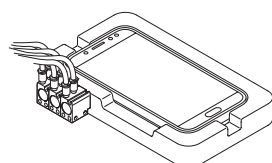
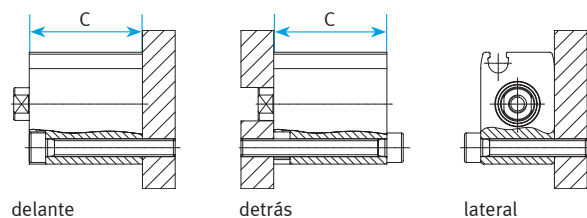
Legenda: ☐ Datos obligatorios ☐ Datos opcionales

001	Tipo
ADN	Cilindro compacto de doble efecto
AEN	Cilindro compacto de simple efecto
002	Tipo de construcción
S	Versión corta
003	Diámetro del émbolo [mm]
...	6, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
004	Carrera [mm]
...	5, 10, 15 ¹⁾ , 20 ¹⁾ , 25, 30 ¹⁾ , 35 ¹⁾ , 40 ¹⁾ , 45 ¹⁾ , 50 ¹⁾
005	Rosca del vástago
A	Rosca exterior
I	Rosca interior

006	Amortiguación
-	Sin amortiguación ¹⁾
P	Anillos amortiguadores/placas amortiguadoras elásticos en ambos lados
007	Detección de posiciones
-	Sin detección de posiciones
A	Para sensores de proximidad
008	Propiedades especiales de los materiales
-	Ninguno
F1A	Recomendado para equipos de producción para fabricar baterías de iones de litio ¹⁾

¹⁾ sólo ADN-S

Opciones de montaje:



Ejemplo de aplicación:
prueba de funciones de smartphone

Especificaciones técnicas

Energía de impacto con amortiguación elástica [J]	0,006 ... 1,3
Temperatura ambiente [°C]	-10 ... + 60
Presión de funcionamiento máx. [bar]	10
Presión de funcionamiento mín. [bar]	0,6 ... 1,0
Velocidad de avance [m/s]	0,5 ... 1,3

	Ø6	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
Medidas C	15,5	15,5	15,5	16	17,5	19	21,5	26	29	32
Sin imán*										

* Con imán aprox. 4 mm más largo

★ **Programa básico de Festo**
Soluciona el 80 % de las tareas de automatización

Rápida disponibilidad en todo el mundo, también a largo plazo
Siempre con la calidad de Festo
Selección rápida y sencilla
Óptima relación calidad-precio

www.festo.com