

## Descrizione del prodotto

Il cilindro pneumatico compatto FESTO ADN-100-50-I-P-A-EX4 (codice prodotto 536372) è progettato per applicazioni industriali che richiedono un attuatore robusto e affidabile. Con un diametro del pistone di 100 mm e una corsa di 50 mm, questo cilindro offre prestazioni elevate in spazi ridotti. ([sp-spareparts.com](https://www.sp-spareparts.com/en/p/adn-100-50-i-p-a-ex4-festo?utm\_source=openai))

## Caratteristiche principali

- **Serie:** ADN
- **Tipo di azionamento:** Doppio effetto
- **Diametro del pistone:** 100 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Filettatura dello stelo del pistone:** Filettatura interna
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Certificazione ATEX:** II 2GD

## Specifiche tecniche

- **Pressione di esercizio:** 0,6 bar ... 10 bar

- **Temperatura ambiente:** -40 °C ... 120 °C
- **Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento:** 4524 N ... 4712 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa in retrazione:** 4524 N
- **Massa mobile a 0 mm di corsa:** 570 g
- **Peso base con 0 mm di corsa:** 2154 g
- **Connessione pneumatica:** G1/8

## **Materiali**

- **Materiale del coperchio:** Alluminio pressofuso, rivestito
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio ad alta lega
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

## **Varianti disponibili**

- Certificazione di protezione contro le esplosioni (ATEX)
- Filettatura esterna dello stelo del pistone estesa
- Filettatura speciale sullo stelo del pistone

- Stelo del pistone esteso
- Protezione contro la torsione
- Alta protezione contro la corrosione
- Protezione contro la polvere
- Stelo del pistone rinforzato
- Movimento costante e lento
- Basso attrito
- Stelo del pistone passante
- Stelo del pistone cavo continuo
- Guarnizioni resistenti al calore fino a 120°C
- Targhetta con incisione laser
- Stelo del pistone su un solo lato

## **Applicazioni**

Il cilindro compatto FESTO ADN-100-50-I-P-A-EX4 è ideale per applicazioni in ambienti industriali con spazi limitati, dove è richiesta un'elevata forza di spinta e resistenza a condizioni ambientali gravose, inclusi ambienti con rischio di esplosione. ([sp-spareparts.com](https://www.sp-spareparts.com/en/p/adn-100-50-i-p-a-ex4-festo?utm\_source

=openai))