#### **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro a corsa breve Festo ADVC-16-10-I-P è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono elevate forze in spazi ridotti. Grazie alla sua struttura compatta e alle elevate forze di serraggio rispetto alle dimensioni, è ideale per installazioni con spazio limitato.

([easternia.com](https://www.easternia.com/festo-188114?utm\_source=openai))

# **Specifiche Tecniche**

• Serie: ADVC

• Diametro del cilindro: 16 mm

• **Corsa:** 10 mm

• Forza teorica a 6 bar: 121 N in avanzamento, 90 N in ritorno

• **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità

• Posizione di montaggio: Qualsiasi

• Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Pressione di esercizio: 1 ... 10 bar
Temperatura ambiente: -20 ... 80 °C

• Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato, anodizzato

• Materiale dell'asta del pistone: Acciaio legato ad alta resistenza

• Connessione pneumatica: M5

• Filettatura dell'asta del pistone: Filettatura interna M6

• Rilevamento della posizione: Non previsto

• Classe di resistenza alla corrosione: 1 - Basso stress da corrosione

• Carico massimo in movimento: 13 q

• **Dimensioni (L x P x A):** 28 mm x 27 mm x 25 mm

• **Peso:** 0,049 kg

### Caratteristiche Principali

- Design compatto con lunghezza totale molto ridotta
- Elevate forze in dimensioni compatte
- Risposta rapida con pressione applicata
- Grandi forze di serraggio rispetto alle dimensioni
- Spazio di installazione minimo
- Slot integrati per sensori di prossimità a contatto o senza contatto
- Senza rilevamento della posizione

- Estremità dell'asta del pistone con filettatura interna
- Ammortizzazione flessibile con anelli/piastre su entrambe le estremità

# Applicazioni Tipiche

Il cilindro a corsa breve ADVC-16-10-I-P è adatto per applicazioni in cui è necessario ottenere elevate forze di serraggio in spazi ristretti, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggi meccanici e sistemi di movimentazione. ([easternia.com](https://www.easternia.com/festo-188114?utm source=openai))

## **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/e/supporto/documentazione-tecnica-id\_1907109/?ut m source=openai))