

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 g
- **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/?utm_source=openai))