

Descrizione del Prodotto

Il cilindro a corsa breve ADVC-12-10-A-P di Festo è un attuatore pneumatico compatto e doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti. ([festo.com])(https://www.festo.com/it/it/a/188095/?utm_source=openai)

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 12 mm
- **Corsa:** 10 mm
- **Forza teorica a 6 bar (corsa di avanzamento):** 68 N
- **Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno):** 51 N
- **Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20°C a +80°C
- **Cuscinetto:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Peso del prodotto:** 35 g
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio legato di alta qualità
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 1 - Basso stress da corrosione

Caratteristiche Principali

- **Design compatto:** Lunghezza totale molto ridotta, ideale per spazi limitati.
- **Elevate forze in dimensioni compatte:** Fornisce forze di serraggio elevate rispetto alle sue dimensioni.
- **Risposta rapida:** Tempi di risposta rapidi con l'applicazione della pressione.
- **Flessibilità di montaggio:** Può essere montato in qualsiasi posizione grazie ai fori passanti e agli accessori disponibili.
- **Opzione di lubrificazione:** Possibile funzionamento con lubrificazione (richiesta per operazioni successive).

Applicazioni Tipiche

- **Serraggio e bloccaggio:** Ideale per applicazioni che richiedono forze di serraggio elevate in spazi ristretti.
- **Movimenti lineari precisi:** Adatto per operazioni che necessitano di movimenti lineari

accurati e ripetibili.

- ****Automazione industriale:**** Utilizzato in sistemi automatizzati per il posizionamento e la manipolazione di componenti.

Accessori Raccomandati

- ****Sensori di prossimità:**** Per il rilevamento della posizione del pistone.
- ****Staffa di montaggio:**** Per un'installazione sicura e stabile.
- ****Connettori rapidi:**** Per una connessione pneumatica efficiente e affidabile.

Note

- ****Manutenzione:**** Richiede una manutenzione minima grazie al design robusto e ai materiali di alta qualità.
- ****Compatibilità:**** Assicurarsi che il cilindro sia compatibile con le specifiche del sistema pneumatico esistente.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/188095/?utm_source=openai))