

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro a corsa breve AEVC-12-10-A-P di Festo è un attuatore pneumatico compatto progettato per applicazioni che richiedono elevate forze in spazi ridotti. Questo cilindro è caratterizzato da una rapida risposta alla pressione applicata e da una forza di serraggio significativa rispetto alle sue dimensioni.

## Specifiche Tecniche

- **Serie:** AEVC
- **Diametro del pistone:** 12 mm
- **Corsa:** 10 mm
- **Forza teorica alla pressione di 6 bar:** 59 N
- **Tipo di azionamento:** Monodirezionale (spinta)
- **Forza di ritorno della molla con stelo represso:** 4 N
- **Pressione di esercizio:** da 1,5 a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a +80 °C
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità
- **Rilevamento della posizione:** Non presente
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio anodizzato
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio legato
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Massa in movimento:** 6,9 g
- **Peso del prodotto:** 34 g

## Caratteristiche Principali

- Dimensioni complessive molto ridotte
- Elevate forze in dimensioni compatte
- Risposta rapida alla pressione applicata
- Forze di serraggio elevate rispetto alle dimensioni
- Spazio di installazione minimo
- Slot integrati per sensori di prossimità a contatto o senza contatto
- Stelo con filettatura maschio
- Ammortizzazione elastica su entrambe le estremità
- Assenza di rilevamento della posizione

## **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Festo.