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 retratto: 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.