

Descrizione del Prodotto

Il cilindro a corsa breve Festo ADVC-12-10-I-P-A è progettato per applicazioni che richiedono movimenti rapidi e compatti. Questo cilindro a doppio effetto offre elevate forze in uno spazio ridotto, rendendolo ideale per installazioni con spazio limitato.

Specifiche Tecniche

- **Serie**: ADVC
- **Diametro del pistone**: 12 mm
- **Corsa**: 10 mm
- **Forza teorica a 6 bar**: 68 N in avanzamento, 51 N in ritorno
- **Tipo di azionamento**: Doppio effetto
- **Filettatura dell'asta del pistone**: Filettatura interna (I)
- **Ammortizzazione**: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità (P)
- **Rilevamento della posizione**: Per sensore di prossimità (A)
- **Pressione di esercizio**: 1 - 10 bar
- **Temperatura ambiente**: -20 °C ... 80 °C
- **Connessione pneumatica**: M5
- **Materiale del corpo**: Lega di alluminio forgiato, anodizzato
- **Materiale dell'asta del pistone**: Acciaio legato di alta qualità
- **Peso del prodotto**: 64 g

Caratteristiche Principali

- Lunghezza complessiva molto ridotta
- Elevate forze in dimensioni compatte
- Risposta rapida all'applicazione della pressione
- Grandi forze di serraggio rispetto alle dimensioni
- Spazio di installazione minimo
- Slot integrati per sensori di prossimità a contatto o senza contatto

Applicazioni Tipiche

Il cilindro ADVC-12-10-I-P-A è adatto per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richiesti movimenti rapidi e precisi, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e manipolazione di componenti.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e disegni, si prega di consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.