#### **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 q

## 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.