

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro a corsa breve ADVC-50-10-I-P-A di Festo è progettato per applicazioni che richiedono elevate forze in spazi ridotti. Grazie alla sua costruzione compatta e alla capacità di risposta rapida, è ideale per operazioni di serraggio e posizionamento.

## **Specifiche Tecniche**

**Codice Prodotto:** 188260

**Serie:** ADVC

**Diametro Pistone:** 50 mm

**Corsa:** 10 mm

**Tipo di Funzionamento:** Doppio effetto

**Filettatura Stelo:** Filettatura interna (I)

**Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati (P)

**Rilevamento della Posizione:** Per sensore di prossimità (A)

**Pressione di Esercizio:** 0,6 - 10 bar

**Temperatura Ambiente:** -20°C ... 80°C

**Forza Teorica a 6 bar:** 1178 N (avanzamento), 1057 N (ritorno)

**Massa in Movimento:** 107 g

**Peso del Prodotto:** 595 g

**Connessione Pneumatica:** G1/8

**Materiale del Corpo:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato

**Materiale dello Stelo del Pistone:** Acciaio altolegato

**Materiale delle Guarnizioni:** TPE-U(PU)

## **Caratteristiche Principali**

- Lunghezza totale molto ridotta
- Elevate forze in dimensioni compatte
- Risposta rapida con pressione applicata
- Grandi forze di serraggio rispetto alle dimensioni
- Spazio di installazione minimo
- Slot integrati per sensori di prossimità a contatto o senza contatto

## **Normative e Standard**

- Basato su ISO 6431
- Schema di foratura VDMA 24562

## **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro ADVC-50-10-I-P-A è adatto per applicazioni che richiedono movimenti rapidi e precisi in spazi limitati, come operazioni di serraggio, posizionamento e assemblaggio in linee di produzione automatizzate.

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.