

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.