

Descrizione del Prodotto

Il cilindro a corsa breve Festo ADVC-10-10-APA (codice prodotto 188077) è un attuatore pneumatico compatto e a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti. È dotato di un alesaggio di 10 mm e una corsa di 10 mm, con un'asta del pistone filettata maschio per un facile montaggio.

Specifiche Tecniche

Serie: ADVC

Diametro del pistone: 10 mm

Corsa: 10 mm

Forza teorica a 6 battute: 47 N in avanzamento, 40 N in ritorno

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Pressione di esercizio: da 1 a 8 bar

Temperatura ambiente: da -20 °C a +80 °C

Ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Rilevamento della posizione: tramite sensore di prossimità

Connessione pneumatica: M5

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato, anodizzato

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio altolegato

Materiale delle guarnizioni: NBR, TPE-U(PU)

Massa in movimento: 3,7 g

Peso del prodotto: 35 g

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Tipo di montaggio: Con fori passanti o con accessori

Caratteristiche principali

- Design compatto con lunghezza totale ridotta
- Elevate forze in dimensioni contenute
- 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 a corsa breve ADVC-10-10-APA è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richiesti movimenti lineari precisi, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggi elettronici e sistemi di manipolazione.

Documentazione Tecnica

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