

Descrizione del Prodotto

Il cilindro a corsa breve AEVC-10-5-P di Festo, codice prodotto 188070, è un attuatore pneumatico compatto progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari brevi e precisi. Grazie al suo design compatto, offre elevate forze in spazi ridotti, rendendolo ideale per applicazioni con spazio limitato.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 10 mm

Corsa: 5 mm

Forza teorica all'avanzamento a 6 bar: 43 N

Forza di ritorno della molla con stelo represso: 3 N

Pressione di esercizio: da 1,5 a 8 bar

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

Posizione di montaggio: qualsiasi

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

Connessione pneumatica: M5

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato, anodizzato

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio altolegato

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

Massa in movimento: 2 g

Peso del prodotto: 17 g

Caratteristiche Principali

- Design compatto con 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
- Senza filettatura
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati
- Nessun rilevamento di posizione

Applicazioni Tipiche

Il cilindro AEVC-10-5-P è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari brevi e precisi in spazi ristretti, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio di precisione e manipolazione di piccoli componenti.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.