

Descrizione del Prodotto

Il cilindro a corsa breve FESTO AEVC-32-5-I-P (codice prodotto 188195) è un attuatore pneumatico compatto progettato per applicazioni che richiedono elevate forze in spazi ridotti. Grazie alla sua costruzione robusta e alle dimensioni contenute, è ideale per operazioni di serraggio e posizionamento rapido.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** AEVC
- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 5 mm
- **Forza teorica all'avanzamento a 6 bar:** 455 N
- **Tipo di azionamento:** Singolo effetto, spinta
- **Filettatura stelo:** Filettatura interna (I)
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati (P)
- **Rilevamento della posizione:** Senza
- **Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a +80 °C
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio altolegato
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 1 - Bassa sollecitazione da corrosione
- **Posizione di montaggio:** A scelta
- **Tipo di montaggio:** Con foro passante o con accessori
- **Massa in movimento:** 40 g
- **Peso del prodotto:** 117 g

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Lunghezza totale molto ridotta, ideale per spazi di installazione limitati.
- **Elevate Forze:** Fornisce forze di serraggio elevate rispetto alle sue dimensioni compatte.
- **Risposta Rapida:** Tempi di risposta rapidi con l'applicazione della pressione.
- **Installazione Flessibile:** Possibilità di montaggio in diverse posizioni grazie ai fori passanti e agli accessori disponibili.
- **Materiali di Alta Qualità:** Corpo in lega di alluminio anodizzato e stelo in acciaio altolegato per una lunga durata e resistenza alla corrosione.

Applicazioni Tipiche

- Operazioni di serraggio in spazi ristretti.
- Posizionamento rapido di componenti in linee di assemblaggio.
- Applicazioni che richiedono elevate forze in dimensioni compatte.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da FESTO.