

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico a corsa breve Festo AEVC-20-10-I-P (codice prodotto 188132) è progettato per applicazioni che richiedono elevate forze in spazi ridotti. Grazie alla sua costruzione compatta, offre una risposta rapida alla pressione applicata e forze di serraggio elevate rispetto alle sue dimensioni.

Specifiche Tecniche

- **Serie**: AEVC
- **Diametro del pistone**: 20 mm
- **Corsa**: 10 mm
- **Forza teorica a 6 bar**: 170 N
- **Tipo di azionamento**: Monodirezionale (spinta)
- **Pressione di esercizio**: da 1,5 a 10 bar
- **Temperatura ambiente**: da -20 °C a +80 °C
- **Ammortizzazione**: Anelli/placche elastiche su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio**: Qualsiasi
- **Connessione pneumatica**: M5
- **Peso del prodotto**: 81 g
- **Massa in movimento**: 21 g

Materiali

- **Corpo**: Lega di alluminio anodizzato
- **Asta del pistone**: Acciaio legato ad alta resistenza
- **Guarnizioni**: NBR (gomma nitrilica) e TPE-U (poliuretano termoplastico)

Caratteristiche Aggiuntive

- **Resistenza alla corrosione**: Classe 1 (bassa sollecitazione da corrosione)
- **Montaggio**: Con fori passanti o con accessori
- **Rilevamento della posizione**: Non presente

Note

Il cilindro è progettato per funzionare con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'uso con lubrificazione; tuttavia, una volta avviato il funzionamento lubrificato, sarà necessario mantenerlo costantemente.

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Festo o contattare un distributore autorizzato.