

Descrizione del Prodotto

Il cilindro a corsa breve AEVC-12-5-I-P di Festo è un attuatore pneumatico compatto progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari con ingombri ridotti. Questo modello è a semplice effetto con spinta in avanzamento e ritorno a molla.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 12 mm
- **Corsa:** 5 mm
- **Forza teorica a 6 bar in avanzamento:** 61 N
- **Forza di ritorno della molla con stelo represso:** 4 N
- **Pressione di esercizio:** da 1,5 a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a +80 °C
- **Posizione di montaggio:** qualsiasi
- **Ammortizzazione:** anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Connessione pneumatica:** filettatura interna M5
- **Filettatura dello stelo:** M3
- **Rilevamento della posizione:** non presente

Materiali

- **Corpo:** lega di alluminio forgiato anodizzato
- **Stelo del pistone:** acciaio legato
- **Guarnizioni:** NBR (gomma nitrilica) e TPE-U (poliuretano termoplastico)

Caratteristiche Aggiuntive

- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 1 (bassa sollecitazione da corrosione)
- **Massa mobile:** 4,4 g
- **Peso del prodotto:** 19 g

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 per tutta la durata operativa del cilindro.

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