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 retratto: 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.