

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo AEVUZ-12-10-P-A è un attuatore pneumatico progettato per applicazioni che richiedono movimenti precisi in spazi ristretti. Con un diametro del pistone di 12 mm e una corsa di 10 mm, offre una forza teorica di 42 N a 6 bar. Il design a semplice effetto con azione di trazione è ideale per movimenti controllati, mentre gli anelli di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità garantiscono un funzionamento fluido e riducono l'usura. Il pistone magnetico consente il rilevamento della posizione per un controllo e un monitoraggio migliorati.

Specifiche Tecniche

Serie: AEVUZ

Tipo di cilindro: Compatto, semplice effetto, trazione

Diametro del pistone: 12 mm

Corsa: 10 mm

Filettatura dell'asta del pistone: Filettatura interna M3

Ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Tipo di montaggio: Foro passante

Pressione di esercizio: 1,5 - 10 bar

Temperatura ambiente: -20 °C ... 80 °C

Forza teorica a 6 bar: 42 N

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Connessione pneumatica: M5

Classe di resistenza alla corrosione: 2 - Stress da corrosione moderato

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,07 J

Massa mobile per 0 mm di corsa: 8 g

Peso base per 0 mm di corsa: 87 g

Tipo di montaggio: Con foro passante o con accessori

Caratteristiche Principali

- Design compatto che richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard comparabili secondo ISO 15552.
- Ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate.
- Filettatura interna per un'installazione versatile.
- Ammortizzazione elastica su entrambe le estremità per un funzionamento fluido.
- Rilevamento della posizione tramite sensore di prossimità per un controllo preciso.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.