

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto FESTO AEVU-25-5-A-P-A è progettato per applicazioni pneumatiche che richiedono una soluzione salvaspazio. Con un diametro del pistone di 25 mm e una corsa di 5 mm, offre una forza teorica di 269 N a 6 bar in modalità di spinta a semplice effetto. Il cilindro è dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità e include un pistone magnetico per il rilevamento della posizione. Il suo design compatto e le opzioni di personalizzazione lo rendono adatto a varie attività di automazione industriale dove lo spazio è limitato.

Specifiche Tecniche

- **Serie**: AEVU
- **Tipo di cilindro**: Compatto, semplice effetto
- **Diametro del pistone**: 25 mm
- **Corsa**: 5 mm
- **Forza teorica a 6 bar**: 269 N
- **Ammortizzazione**: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità
- **Tipo di azione**: Semplice effetto, spinta
- **Filettatura dell'asta del pistone**: M10 x 1,25
- **Lunghezza della filettatura dell'asta del pistone**: M10 x 1,25
- **Pressione di esercizio**: 1 - 10 bar
- **Temperatura di esercizio**: -20°C a 80°C
- **Tipo di montaggio**: Foro passante
- **Materiale del corpo**: Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'asta del pistone**: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Dimensioni**: 40 mm (larghezza) x 45 mm (lunghezza)
- **Connessione pneumatica**: M5

Caratteristiche Aggiuntive

- **Rilevamento della posizione**: Tramite sensore di prossimità
- **Conformità LABS (PWIS)**: VDMA24364-B1/B2-L
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC)**: 2 - Stress da corrosione moderato
- **Peso base per corsa 0 mm**: 180 g
- **Massa mobile per corsa 0 mm**: 26 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa**: 28 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa**: 6 g

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto FESTO AEVU-25-5-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio di installazione è limitato, offrendo una soluzione efficiente per l'automazione industriale. La sua costruzione robusta e le caratteristiche avanzate lo rendono adatto per una vasta gamma di applicazioni pneumatiche.