

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-40-25-A-P-A (codice 156630) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto. Con un diametro del pistone di 40 mm e una corsa di 25 mm, offre una soluzione efficiente per spazi limitati.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 40 mm
- **Corsa:** 25 mm
- **Forza teorica a 6 bar:** 754 N in avanzamento, 686 N in ritorno
- **Pressione di esercizio:** da 0,8 a 10 bar
- **Temperatura di esercizio:** da -20°C a +80°C
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Tipo di montaggio:** Fori passanti
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio legato ad alta resistenza
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Filettatura dello stelo:** M10 x 1,25
- **Dimensioni:** 77 mm (L) x 62,5 mm (W) x 60 mm (H)
- **Massa in movimento con corsa 0 mm:** 63 g
- **Aggiunta di massa per ogni 10 mm di corsa:** 9 g

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard ISO 15552, rendendolo ideale per applicazioni con spazio limitato.
- **Ammortizzazione:** Anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati garantiscono un funzionamento fluido e riducono il rumore operativo.
- **Rilevamento della Posizione:** Il pistone magnetico consente un facile rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità, migliorando le capacità di controllo e monitoraggio.
- **Materiali di Alta Qualità:** Il cilindro è realizzato in lega di alluminio forgiato, mentre lo stelo del pistone è in acciaio legato ad alta resistenza, assicurando durabilità e resistenza alla corrosione.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVU-40-25-A-P-A è adatto per una vasta gamma di applicazioni

industriali, inclusi sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali, dove lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.