Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-40-10-A-P-A (codice 156627) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto. Con un alesaggio di 40 mm e una corsa di 10 mm, offre una soluzione efficiente per spazi limitati.

Specifiche Tecniche

- **Tipo:** Cilindro compatto, doppio effetto

- Serie: ADVU

- Alesaggio: 40 mm

- **Corsa:** 10 mm

- Forza teorica a 6 bar: 754 N in avanzamento, 686 N in ritorno

- Pressione di esercizio: 0,8 - 10 bar- Temperatura ambiente: -20°C - 80°C

- Attacco pneumatico: G1/8

- Diametro stelo: M10

- **Filettatura stelo:** M10 x 1,25

- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi

- Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato

- Materiale dello stelo: Acciaio inossidabile ad alta lega

- Rilevamento posizione: Per sensore di prossimità

- Classe di resistenza alla corrosione: 2 (stress da corrosione moderato)

- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,52 [

- Massa mobile a 0 mm di corsa: 63 g

- Peso base a 0 mm di corsa: 433 g

- Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 59 q

- Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 9 g

- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti o con accessori

- Materiale delle viti di fissaggio: Acciaio zincato

- Materiale delle quarnizioni dinamiche: NBR, TPE-U(PU)

- Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard ISO 15552.
- **Versatilità:** Ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate.

- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso e senza vibrazioni.
- **Rilevamento della Posizione:** Compatibile con sensori di prossimità per un monitoraggio preciso della posizione.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVU-40-10-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e movimentazione di materiali, dove è richiesta un'alta efficienza in un ingombro ridotto.

Documentazione

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