

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 J
- **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 g
- **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 guarnizioni 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.