

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto ADVU-40-25-P-A di FESTO è un attuatore pneumatico a doppio effetto con un alesaggio di 40 mm e una corsa di 25 mm. Progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto, offre elevate prestazioni in spazi limitati.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 156544
- **Serie:** ADVU
- **Diametro del Pistone:** 40 mm
- **Corsa:** 25 mm
- **Tipo di Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Modalità di Funzionamento:** Doppio effetto
- **Estremità dello Stelo del Pistone:** Filettatura interna
- **Pressione di Esercizio:** 0,8 bar - 10 bar
- **Temperatura Ambiente:** -20 °C - 80 °C
- **Forza Teorica a 6 bar (Avanzamento):** 754 N
- **Forza Teorica a 6 bar (Ritorno):** 686 N
- **Connessione Pneumatica:** G1/8
- **Materiale del Cilindro:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dello Stelo del Pistone:** Acciaio ad alta lega
- **Materiale delle Guarnizioni Dinamiche:** NBR, TPE-U(PU)
- **Peso Base con Corsa 0 mm:** 433 g
- **Peso Aggiuntivo per 10 mm di Corsa:** 59 g

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Riduce lo spazio di installazione fino al 50% rispetto ai cilindri standard comparabili conformi alla norma ISO 15552.
- **Versatilità di Montaggio:** Può essere montato in qualsiasi posizione grazie alla sua progettazione flessibile.
- **Ammortizzazione Elastica:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso e senza urti.
- **Rilevamento della Posizione:** Compatibile con sensori di prossimità per il monitoraggio preciso della posizione.
- **Materiali di Alta Qualità:** Costruito con materiali resistenti alla corrosione per una lunga durata operativa.

Applicazioni Tipiche

Ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato, come l'automazione industriale, l'assemblaggio di precisione e le macchine utensili, dove è richiesta un'elevata forza in un design compatto.

Conformità e Certificazioni

- ****Conformità RoHS:**** Sì
- ****Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC):**** 2 - Stress da corrosione moderato

Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni di personalizzazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da FESTO o di contattare un rappresentante autorizzato.