

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADVULQ-40-25-A-P-A (codice prodotto 156802) è progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto. Con un diametro del pistone di 40 mm e una corsa di 25 mm, offre una forza teorica di 754 N a 6 bar in avanzamento. Il design compatto consente un risparmio di spazio del 50% rispetto ai cilindri standard ISO 15552, rendendolo ideale per applicazioni con spazio limitato. Il pistone magnetico facilita il rilevamento della posizione, migliorando le capacità di controllo e monitoraggio.

Specifiche Tecniche

- **Tipo:** Versione non rotante con stelo su un lato
- **Serie:** ADVULQ
- **Diametro del pistone:** 40 mm
- **Corsa:** 25 mm
- **Forza massima:** 754 N
- **Azione del cilindro:** Doppio effetto
- **Carico massimo:** 85,5 g
- **Dimensione della porta:** G1/8
- **Filettatura dello stelo:** M10 x 1,25
- **Lunghezza della filettatura dello stelo:** 22 mm
- **Pressione di esercizio:** 0,8 – 10 bar
- **Temperatura di esercizio:** -20°C – 80°C
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli elastici di ammortizzazione su entrambi i lati
- **Tipo di montaggio:** Fori passanti
- **Materiale:** Corpo in lega di alluminio forgiato, stelo del pistone in acciaio altolegato
- **Finitura:** Non corrosiva
- **Dimensioni:** 60 mm (L) x 45,5 mm (W)

Caratteristiche Principali

- Design compatto che richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard ISO 15552.
- Pistone magnetico per un facile rilevamento della posizione.
- Anelli elastici di ammortizzazione su entrambi i lati per un funzionamento fluido e riduzione del rumore.
- Adatto per applicazioni con spazio limitato.

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale
- Macchinari per l'imballaggio
- Sistemi di assemblaggio
- Applicazioni robotiche

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.