

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-32-50-A-P-A (codice 156623) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto. Con un diametro del pistone di 32 mm e una corsa di 50 mm, offre una soluzione efficiente per sistemi pneumatici compatti.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** ADVU
- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Forza teorica a 6 bar:** 483 N in avanzamento, 415 N in ritorno
- **Pressione di esercizio:** da 0,8 a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a +80 °C
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti o con accessori
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni dinamiche:** NBR, TPE-U(PU)

Caratteristiche Principali

- Design compatto che richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard ISO 15552.
- Adatto per il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- Possibilità di funzionamento con lubrificazione (richiesta lubrificazione continua).
- Classe di resistenza alla corrosione: 2 (stress da corrosione moderato).

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVU-32-50-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato, come nei sistemi di automazione industriale, macchine per l'imballaggio e assemblaggio, dove è necessaria una movimentazione precisa e affidabile.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.