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.