Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-32-25-A-P-A (codice prodotto 156620) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto. Con un alesaggio di 32 mm e una corsa di 25 mm, offre una soluzione efficiente in termini di spazio per una varietà di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Tipo:** Cilindro compatto, versione base con stelo su un lato

- Serie: ADVU

- Alesaggio del cilindro: 32 mm

- **Corsa:** 25 mm

- Forza teorica a 6 bar: 483 N in avanzamento, 415 N in ritorno

- Azione del cilindro: Doppio effetto

- Carico massimo: 49 g con corsa 0 mm; 9 g aggiuntivi per ogni 10 mm di corsa

- Connessione pneumatica: G1/8

- Diametro dello stelo: M10

- Filettatura dello stelo: $M10 \times 1,25$ - Pressione di esercizio: da 0,8 a 10 bar

- Temperatura ambiente: da -20°C a +80°C

- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati (P)

- **Tipo di montaggio:** Fori passanti

- Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato

- Materiale dello stelo: Acciaio inossidabile ad alta lega

- **Dimensioni:** 75,5 mm (L) x 52 mm (W) x 50 mm (H)

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard conformi a ISO 15552, rendendolo ideale per applicazioni con spazio limitato.
- **Ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per un funzionamento fluido e una riduzione del rumore.
- **Rilevamento della Posizione:** Pistone magnetico che consente un facile rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- **Materiali di Alta Qualità:** Corpo in lega di alluminio forgiato e stelo in acciaio inossidabile ad alta lega per una maggiore durata e resistenza alla corrosione.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVU-32-25-A-P-A è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui l'automazione di macchinari, sistemi di assemblaggio e altre situazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.