

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 x 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.