

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-32-80-A-P-A (codice prodotto 156625) 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 80 mm, offre una soluzione efficiente in termini di spazio rispetto ai cilindri standard conformi alla norma ISO 15552.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 80 mm
- **Forza teorica a 6 bar:** 483 N in avanzamento, 415 N in ritorno
- **Pressione di esercizio:** da 0,8 a 10 bar
- **Temperatura di esercizio:** da -20°C a +80°C
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati (P)
- **Tipo di montaggio:** Fori passanti
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale della testa del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Filettatura dell'asta del pistone:** M10 x 1,25
- **Peso base a 0 mm di corsa:** 300 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 40 g
- **Massa mobile a 0 mm di corsa:** 49 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 9 g

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard conformi alla norma ISO 15552.
- **Ammortizzazione Elastica:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per un funzionamento fluido.
- **Rilevamento della Posizione:** Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione.
- **Materiali di Alta Qualità:** Costruito con lega di alluminio forgiato e acciaio inossidabile ad alta lega per garantire durata e resistenza alla corrosione.
- **Flessibilità di Montaggio:** Può essere montato in qualsiasi posizione grazie ai fori passanti e agli accessori disponibili.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVU-32-80-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, movimentazione dei materiali e altre applicazioni pneumatiche.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.