

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-32-15-PA (codice 156532) 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 15 mm, offre una forza teorica di 483 N in avanzamento e 415 N in ritorno a 6 bar. Il design compatto consente un risparmio di spazio del 50% rispetto ai cilindri standard conformi alla norma ISO 15552. Il pistone magnetico permette il rilevamento della posizione tramite sensore di prossimità.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 15 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 elastiche su entrambi i lati
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Filettatura dell'asta del pistone:** M6
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **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- **Classe di resistenza alla corrosione:** 2 (stress da corrosione moderata)

- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti o con accessori
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Asta del pistone su un solo lato

Caratteristiche principali

- **Design Compatto:** Richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard ISO 15552.
- **Ammortizzazione Elastica:** Anelli/placche elastiche su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso e senza vibrazioni.
- **Rilevamento della Posizione:** Pistone magnetico per il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- **Materiali di alta qualità:** Corpo in lega di alluminio forgiato e asta del pistone in acciaio inossidabile ad alta lega per una lunga durata e resistenza alla corrosione.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto Festo ADVU-32-15-PA è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste alte prestazioni, come nell'automazione industriale, nelle macchine utensili e nei sistemi di assemblaggio.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile al seguente link:
[Scheda Tecnica Festo 156532](#)