

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADVU-32-20-P-A è progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto senza compromettere le prestazioni. Con un alesaggio di 32 mm e una corsa di 20 mm, offre una soluzione efficiente per sistemi pneumatici in spazi limitati.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 156533
- **Serie:** ADVU
- **Tipo di Azione:** Doppio effetto
- **Alesaggio:** 32 mm
- **Corsa:** 20 mm
- **Filettatura Stelo:** M6 (femmina)
- **Pressione di Esercizio:** 0,8 - 10 bar
- **Temperatura di Esercizio:** -20°C a +80°C
- **Forza Teorica a 6 bar:** 483 N in avanzamento, 415 N in ritorno
- **Connessione Pneumatica:** G1/8
- **Materiale del Cilindro:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dello Stelo:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Tipo di Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Rilevamento di Posizione:** Per sensore di prossimità
- **Classe di Resistenza alla Corrosione:** 2 (stress da corrosione moderato)
- **Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali:** 0,4 J
- **Massa Mobile a 0 mm di Corsa:** 49 g
- **Peso Base a 0 mm di Corsa:** 300 g
- **Aggiunta di Peso per 10 mm di Corsa:** 40 g
- **Aggiunta di Massa Mobile per 10 mm di Corsa:** 9 g
- **Tipo di Montaggio:** Con fori passanti o con accessori

Caratteristiche Principali

- Design compatto che richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard ISO 15552.
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un funzionamento silenzioso e senza vibrazioni.

- Stelo con filettatura femmina per una facile integrazione in vari sistemi.
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento preciso della posizione.
- Materiali resistenti alla corrosione per una maggiore durata in ambienti difficili.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro ADVU-32-20-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato, come macchinari compatti, sistemi di automazione e linee di produzione che richiedono movimenti precisi e affidabili.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore o presso i distributori autorizzati.