

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-32-30-A-P-A (codice prodotto 156621) 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 30 mm, offre una soluzione efficiente per spazi limitati.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 30 mm
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Estremità dello stelo del pistone:** Filettatura maschio
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Pressione di esercizio:** 0,8 - 10 bar
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Temperatura ambiente:** -20°C a 80°C
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 483 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 415 N
- **Massa mobile a 0 mm di corsa:** 49 g
- **Peso base a 0 mm di corsa:** 300 g
- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni dinamiche:** NBR, TPE-U(PU)
- **Connessione pneumatica:** G1/8

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 fluido e riduzione del rumore.
- Pistone magnetico che consente un facile rilevamento della posizione.
- Adatto per operazioni lubrificate, se necessario.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVU-32-30-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato, come l'automazione industriale, l'assemblaggio di precisione e altre situazioni che richiedono movimenti pneumatici efficienti in spazi ristretti.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.