

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-32-80-P-A (codice prodotto 156539) è progettato per applicazioni pneumatiche che richiedono una soluzione salvaspazio. Con un diametro del pistone di 32 mm e una corsa di 80 mm, offre una forza teorica di 483 N a 6 bar in avanzamento e 415 N in ritorno. Questo cilindro a doppio effetto presenta ammortizzatori elastici su entrambi i lati per un funzionamento fluido. Il pistone magnetico consente il rilevamento della posizione, migliorando le capacità di controllo nei sistemi automatizzati. È ideale per applicazioni in cui le restrizioni di spazio sono una preoccupazione primaria.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** ADVU
- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 80 mm
- **Forza teorica a 6 bar:** 483 N in avanzamento, 415 N in ritorno
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Modalità di funzionamento:** Doppio effetto
- **Estremità dell'asta del pistone:** Filettatura interna
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Pressione di esercizio:** 0,8 - 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -20°C a 80°C
- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni dinamiche:** NBR, TPE-U(PU)
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,4 J
- **Massa in movimento per 0 mm di corsa:** 49 g
- **Peso base per 0 mm di corsa:** 300 g
- **Aggiunta di peso per 10 mm di corsa:** 40 g
- **Aggiunta di massa in movimento per 10 mm di corsa:** 9 g
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti, con accessori, selettivamente

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale di Festo disponibile al seguente link: [Documentazione tecnica Festo](#).

Note

Si prega di notare che le immagini del prodotto possono non rappresentare esattamente l'articolo reale. Per informazioni precise, fare riferimento alle specifiche tecniche fornite.