

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-20-5-P-A (codice prodotto 156514) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto. Con un diametro del pistone di 20 mm e una corsa di 5 mm, offre una soluzione efficiente per sistemi pneumatici compatti.

Caratteristiche Principali

- **Diametro del pistone:** 20 mm
- **Corsa:** 5 mm
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati (P)
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Estremità dello stelo del pistone:** Filettatura interna
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Pressione di esercizio:** Da 1 a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** Da -20°C a +80°C
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 188 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 141 N
- **Connessione pneumatica:** M5
- **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)
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,14 J
- **Massa mobile a 0 mm di corsa:** 20 g
- **Peso base a 0 mm di corsa:** 149 g
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti, con accessori, opzionale
- **Materiale delle viti di fissaggio:** Acciaio zincato
- **Materiale del coperchio:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle guarnizioni dinamiche:** NBR, TPE-U(PU)
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato

Applicazioni

Il cilindro compatto ADVU-20-5-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e si

richiede un attuatore pneumatico affidabile e preciso. È adatto per l'uso in sistemi di automazione industriale, macchinari di assemblaggio e altre applicazioni che richiedono movimenti lineari compatti.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.