Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVULQ-20-25-A-P-A (codice prodotto 156776) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo a sezione quadrata, progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e un'elevata precisione nel controllo del movimento.

Caratteristiche Tecniche

- Diametro del pistone: 20 mm
- Corsa: 25 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
- Costruzione: Pistone, stelo del pistone
- Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità
- Varianti: Stelo del pistone su un solo lato
- Pressione di esercizio: Da 1 a 10 bar
- Fluido operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- Informazioni sul fluido operativo: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)
- Classe di resistenza alla corrosione: 2 Stress da corrosione moderato
- Temperatura ambiente: Da -20°C a +80°C
- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,14 J
- Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 188 N
- Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 141 N
- Massa mobile a 0 mm di corsa: 20 g
- Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 23 g
- Peso base a 0 mm di corsa: 149 g
- Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 6 g
- Tipo di montaggio: Con fori passanti, con accessori, opzionale
- Connessione pneumatica: M5
- Materiale delle viti di fissaggio: Acciaio zincato
- Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato
- Materiale delle quarnizioni dinamiche: NBR, TPE-U(PU)
- Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega
- Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato
- Blocco anti-rotazione/guida: Stelo del pistone quadrato

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVULQ-20-25-A-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti, come sistemi di assemblaggio automatizzati, manipolatori e altre soluzioni di automazione.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.