

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 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
- **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.