Descrizione del prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVULQ-25-20-P-A (codice prodotto 156697) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo a sezione quadrata, progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto. Questo cilindro offre una soluzione efficiente per movimenti lineari in spazi limitati.

Specifiche tecniche

- **Diametro del pistone:** 25 mm
- Corsa: 20 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 interna
- 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 e di pilotaggio:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto in operazioni successive)
- Classe di resistenza alla corrosione KBK: 2 Stress da corrosione moderato
- Temperatura ambiente: Da -20 a 80 °C
- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,10 J
- Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 295 N
- Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 247 N
- Massa mobile a 0 mm di corsa: 26 q
- Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 28 g
- Peso base a 0 mm di corsa: 180 g
- Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 6 g
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti, con accessori, selettivamente
- 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: Acciai inossidabili ad alta lega
- Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato

- Blocco antirotazione/guida: Stelo del pistone quadrato

Applicazioni

Il cilindro compatto ADVULQ-25-20-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti, come nel settore dell'automazione, assemblaggio e manipolazione.

Note

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