

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVUL-20-25-P-A (codice prodotto 156862) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con un diametro del pistone di 20 mm e una corsa di 25 mm. Progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità, è dotato di un'asta del pistone resistente alla torsione grazie a una guida con piastra a forcella. Il cilindro è compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione e presenta ammortizzatori elastici su entrambe le estremità per un funzionamento fluido.

Specifiche Tecniche

Tipo: Cilindro compatto ADVUL

Diametro del pistone: 20 mm

Corsa: 25 mm

Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Tipo di asta del pistone: A un'estremità

Protezione contro la torsione/guida: Asta di guida con piastra a forcella

Pressione di esercizio: Da 1 a 10 bar

Mezzo operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Temperatura ambiente: Da -20 °C a 80 °C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,14 J

Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento: 188 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 141 N

Tipo di montaggio: Con fori passanti, con accessori

Connessione pneumatica: M5

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)

Materiale della copertura: Lega di alluminio forgiato

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVUL-20-25-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti. Grazie alla sua costruzione robusta e alla resistenza alla torsione, è adatto per l'automazione di macchinari, sistemi di assemblaggio e altre applicazioni che necessitano di un attuatore affidabile e compatto.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, si raccomanda di utilizzare aria compressa conforme agli standard ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Inoltre, l'operazione lubrificata è possibile, ma una volta iniziata, deve essere mantenuta per tutta la durata di utilizzo del cilindro.