

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVUL-16-5-P-A (codice prodotto 156851) è un attuatore pneumatico a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili. È dotato di un pistone con diametro di 16 mm e una corsa di 5 mm, con ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un funzionamento fluido. Il cilindro è compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione e presenta uno stelo del pistone resistente alla torsione grazie a una barra di guida con piastra a forcella.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 16 mm

Corsa: 5 mm

Tipo di ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Tipo di costruzione: Pistone, stelo del pistone

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stelo del pistone su un lato

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

Pressione di esercizio: 1,5 - 10 bar

Principio di funzionamento: Doppio effetto

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

Nota sul fluido operativo: È possibile il funzionamento lubrificato (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: 0,10 J

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 90 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 121 N

Tipo di fissaggio: Con fori passanti, con accessori, opzionale

Connessione pneumatica: M5

Materiale delle viti di fissaggio: Acciaio inossidabile ad alta lega

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

Dimensioni e Peso

Larghezza: 29 mm

Altezza: 30 mm

Lunghezza: 53,5 mm

Peso: 115 g

Applicazioni

Il cilindro compatto Festo ADVUL-16-5-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono attuatori pneumatici compatti e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Note

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