

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVUL-16-15-P-A è progettato per applicazioni che richiedono un attuatore pneumatico di dimensioni ridotte con elevate prestazioni. Questo cilindro a doppio effetto presenta un diametro del pistone di 16 mm e una corsa di 15 mm, offrendo una forza teorica di 121 N in avanzamento e 90 N in ritorno a 6 bar. La sua struttura include un'asta di guida e una piastra a giogo per prevenire la rotazione dello stelo, garantendo precisione e stabilità durante il funzionamento. Inoltre, è dotato di ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un movimento fluido e silenzioso.

Specifiche Tecniche

Serie: ADVUL

Diametro del pistone: 16 mm

Corsa: 15 mm

Forza massima: 121 N in avanzamento, 90 N in ritorno

Azione del cilindro: Doppio effetto

Carico massimo: 26 g con corsa 0 mm; 6 g aggiuntivi per ogni 10 mm di corsa

Connessione pneumatica: M5

Pressione di esercizio: 1,2 - 10 bar

Temperatura di esercizio: -20°C a +80°C

Ammortizzazione: Anelli/paracolpi elastici su entrambi i lati

Tipo di montaggio: Fori passanti

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato

Materiale dello stelo: Acciaio inossidabile ad alta lega

Dimensioni: 63,5 mm (L) x 30 mm (P) x 29 mm (A)

Caratteristiche Principali

- Stelo antirotativo grazie all'asta di guida e alla piastra a giogo
- Guida con cuscinetto liscio
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un movimento fluido
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVUL-16-15-P-A è ideale per applicazioni in spazi ristretti dove è richiesta un'elevata precisione e affidabilità, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e manipolazione di componenti.

Documentazione

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