

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico standard Festo DSBC-40-100-PPVA-N3 è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. Presenta un diametro del pistone di 40 mm e una corsa di 100 mm, offrendo una forza teorica di 754 N in avanzamento e 633 N in ritorno a 6 bar. È dotato di ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità per adattarsi a diverse condizioni di carico e velocità. Il design del profilo standard include due slot per sensori e un pistone magnetico per il rilevamento della posizione. Compatibile con una vasta gamma di accessori di montaggio, questo cilindro offre versatilità per diverse applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

Serie: DSBC

Diametro del pistone: 40 mm

Corsa: 100 mm

Forza teorica a 6 bar: 754 N in avanzamento, 633 N in ritorno

Tipo di ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità

Pressione di esercizio: da 0,6 a 12 bar

Temperatura ambiente: da -20 °C a +80 °C

Connessione pneumatica: G1/4

Filettatura stelo: M12 x 1,25

Materiale del cilindro: Lega di alluminio anodizzato

Materiale dello stelo: Acciaio legato ad alta resistenza

Conformità agli standard: ISO 15552

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 2 - Stress corrosivo moderato

Compatibilità con sensori: Sì, per il rilevamento della posizione senza contatto

Caratteristiche Principali

- Conformità alla norma ISO 15552 per una facile integrazione nei sistemi esistenti.
- Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità per un adattamento ottimale a diverse condizioni operative.
- Design con profilo standard dotato di due slot per sensori, facilitando l'installazione di dispositivi di rilevamento della posizione.
- Compatibilità con una vasta gamma di accessori di montaggio, offrendo flessibilità nelle applicazioni.
- Stelo in acciaio legato ad alta resistenza per una lunga durata e prestazioni affidabili.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSBC-40-100-PPVA-N3 è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come:

- Sistemi di automazione industriale
- Linee di assemblaggio
- Macchine per l'imballaggio
- Applicazioni di movimentazione dei materiali
- Sistemi di trasporto

Documentazione e Risorse

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