

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico standard Festo DSBC-32-400-PPSA-N3 è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. È dotato di ammortizzazione pneumatica autoregolante su entrambe le estremità, garantendo un movimento fluido e dinamico fino alla posizione finale, anche con carichi e velocità variabili. Il pistone magnetico consente il rilevamento della posizione senza contatto tramite sensori di prossimità montati nelle scanalature lungo il corpo del cilindro.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 32 mm

Corsa: 400 mm

Filettatura dello stelo: M10x1,25

Ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica autoregolante (PPS)

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Pressione di esercizio: 0,6 - 12 bar

Temperatura ambiente: -20°C a +80°C

Forza teorica a 6 bar: 483 N in avanzamento, 415 N in ritorno

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale del cilindro: Lega di alluminio anodizzato liscio

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio ad alta lega

Conformità agli standard: ISO 15552

Caratteristiche Principali

- Ammortizzazione pneumatica autoregolante per un adattamento automatico alle variazioni di carico e velocità.
- Rilevamento della posizione senza contatto tramite sensori di prossimità.

- Design a basso attrito per un funzionamento continuo e una lunga durata.
- Ampia gamma di accessori per un'installazione flessibile in diverse applicazioni.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSBC-32-400-PPSA-N3 è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.