

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico a stelo Festo DSBC-32-125-PPVA-N3 è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. Presenta un alesaggio di 32 mm e una corsa di 125 mm, con ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità. Il design include una scanalatura per il montaggio a filo dei sensori di prossimità, consentendo il rilevamento senza contatto della posizione del pistone. La struttura a basso attrito garantisce un funzionamento continuo e una lunga durata.

Specifiche Tecniche

Serie: DSBC

Codice Prodotto: 1376427

Tipo di Azione: Doppio effetto

Alesaggio: 32 mm

Corsa: 125 mm

Filettatura Stelo: M10 x 1,25

Connessione Pneumatica: G1/8

Pressione Operativa: da 0,6 a 12 bar

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

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

Massa in Movimento a 0 mm di Corsa: 110 g

Aggiunta di Massa per 10 mm di Corsa: 9 g

Peso Base a 0 mm di Corsa: 465 g

Aggiunta di Peso per 10 mm di Corsa: 27 g

Materiale Stelo: Acciaio altolegato

Materiale Cilindro: Lega di alluminio anodizzata

Conformità Normativa: ISO 15552

Caratteristiche Principali

- Conformità alla norma ISO 15552 per l'intercambiabilità
- Scanalature per il montaggio a filo dei sensori di prossimità
- Design a basso attrito per un funzionamento continuo
- Ammortizzatori regolabili per ridurre rumore e vibrazioni
- Stelo in acciaio altolegato con filettatura maschio
- Ampia gamma di lunghezze di corsa e dimensioni di alesaggio configurabili per diverse applicazioni

Applicazioni

Il cilindro DSBC-32-125-PPVA-N3 è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Montaggio

Conforme alla norma ISO 15552, il cilindro può essere montato in qualsiasi posizione per adattarsi alle esigenze specifiche dell'applicazione. Accessori opzionali consentono ulteriori flessibilità, come l'installazione con staffe girevoli per movimenti liberi o montaggio a piede per supportare carichi elevati.

Documentazione

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