

Descrizione del Prodotto

Il cilindro standard Festo DSBC-32-50-PPVA-N3 è un attuatore pneumatico a doppio effetto con alesaggio di 32 mm e corsa di 50 mm. Progettato secondo la norma ISO 15552, offre prestazioni affidabili e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** DSBC
- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Forza teorica a 6 bar:** 483 N in avanzamento, 415 N in ritorno
- **Azione del cilindro:** Doppio effetto
- **Pressione di esercizio:** da 0,6 a 12 bar
- **Temperatura di esercizio:** da -20°C a +80°C
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Filettatura stelo:** M10 x 1,25
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio anodizzato
- **Materiale dello stelo:** Acciaio legato ad alta resistenza
- **Tipo di ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità
- **Conformità agli standard:** ISO 15552

Caratteristiche Principali

- Progettato per il rilevamento di posizione senza contatto tramite sensori di prossimità.
- Ampia gamma di accessori disponibili per un'installazione versatile.
- Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità per un funzionamento ottimale.

Dimensioni e Peso

- **Lunghezza totale:** 196,2 mm
- **Larghezza:** 45,5 mm
- **Altezza:** 45,5 mm
- **Peso base con corsa 0 mm:** 465 g
- **Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di corsa:** 27 g

Applicazioni

Il cilindro DSBC-32-50-PPVA-N3 è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione materiali.

Documentazione

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