

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico a stelo Festo DSBC-32-320-PPSA-N3 è un attuatore a doppio effetto con foro da 32 mm e corsa di 320 mm. Progettato secondo lo standard ISO 15552, offre un'installazione versatile e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 320 mm
- **Forza teorica a 6 bar:** 483 N in avanzamento, 415 N in ritorno
- **Pressione di esercizio:** da 0,6 a 12 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20°C a +80°C
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Filettatura stelo pistone:** M10x1,25
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio anodizzato
- **Materiale dello stelo:** Acciaio legato ad alta resistenza
- **Cuscinetto:** POM
- **Peso base a 0 mm di corsa:** 465 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 27 g
- **Massa mobile a 0 mm di corsa:** 110 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 9 g

Caratteristiche Principali

- **Ammortizzazione pneumatica auto-regolante:** Garantisce un funzionamento fluido e riduce l'usura.
- **Rilevamento di posizione senza contatto:** Compatibile con sensori di prossimità per un monitoraggio preciso.
- **Conformità allo standard ISO 15552:** Assicura l'intercambiabilità e la facilità di montaggio.
- **Ampia gamma di accessori disponibili:** Permette un'installazione flessibile in diverse applicazioni.
- **Materiali di alta qualità:** Stelo in acciaio legato e corpo in alluminio anodizzato per resistenza e durata.

Applicazioni Tipiche

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 scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.