

Descrizione del Prodotto

Il cilindro standard Festo DSBC-100-200-PPVA-N3 è un attuatore pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. Progettato per applicazioni industriali, offre prestazioni affidabili e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 100 mm
- **Corsa:** 200 mm
- **Forza teorica a 6 bar:** 4712 N in avanzamento, 4418 N in ritorno
- **Pressione di esercizio:** da 0,4 a 12 bar
- **Temperatura di esercizio:** da -20°C a +80°C
- **Ammortizzazione:** Pneumatica regolabile su entrambe le estremità
- **Connessione pneumatica:** G1/2
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio legato ad alta resistenza
- **Filettatura dello stelo del pistone:** M20 x 1,5
- **Peso base con corsa 0 mm:** 3665 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 101 g
- **Massa mobile con corsa 0 mm:** 1000 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 39 g
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 2 (stress da corrosione moderato)
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità agli standard:** ISO 15552

Caratteristiche Principali

- **Rilevamento di posizione:** Compatibile con sensori di prossimità
- **Ammortizzazione regolabile:** Permette un adattamento ottimale alle diverse condizioni operative
- **Ampia gamma di accessori:** Facilita l'installazione in varie configurazioni
- **Design robusto:** Garantisce una lunga durata e affidabilità in ambienti industriali

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSBC-100-200-PPVA-N3 è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, movimentazione materiali e altre applicazioni pneumatiche.

Documentazione

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