

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBC-50-250-PPSA-N3 è un attuatore a doppio effetto con diametro del pistone di 50 mm e corsa di 250 mm. Progettato secondo lo standard ISO 15552, è dotato di ammortizzazione pneumatica auto-regolante su entrambe le estremità, garantendo un movimento fluido e silenzioso.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 50 mm
- **Corsa:** 250 mm
- **Forza teorica a 6 bar:** 1178 N in avanzamento, 990 N in ritorno
- **Pressione di esercizio:** da 0,4 a 12 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20°C a +80°C
- **Connessione pneumatica:** G1/4
- **Filettatura stelo:** M16x1,5
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Materiale dello stelo:** Acciaio legato ad alta resistenza
- **Materiale del pistone:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PU)
- **Materiale del cuscinetto:** POM
- **Materiale del tappo:** Alluminio pressofuso, rivestito
- **Conformità:** ISO 15552
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 2 (stress da corrosione moderato)

Caratteristiche Principali

- Ammortizzazione pneumatica auto-regolante su entrambe le estremità per un movimento fluido e silenzioso.
- Progettato secondo lo standard ISO 15552, garantendo intercambiabilità e facilità di montaggio.
- Stelo in acciaio legato ad alta resistenza per una lunga durata e affidabilità.
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità montati nelle scanalature del cilindro.
- Adatto per operazioni con aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

Applicazioni

Il cilindro DSBC-50-250-PPSA-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 istruzioni di montaggio, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.