

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro articolato Festo DWC-50-125-Y-AB-G (codice prodotto 572354) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili. Grazie al suo design articolato con forcella integrata sul coperchio del cuscinetto, offre facilità di montaggio e flessibilità in diverse applicazioni.

## Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 50 mm
- **Corsa:** 125 mm
- **Filettatura dell'asta del pistone:** M16x1,5
- **Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Forza teorica a 6 bar:** 1178 N in avanzamento, 990 N in ritorno
- **Temperatura ambiente:** da -10 °C a 60 °C
- **Connessione pneumatica:** G1/4
- **Posizione di montaggio:** qualsiasi
- **Amortizzazione:** pneumatica, regolabile su entrambi i lati
- **Materiale del cilindro:** lega di alluminio forgiato, anodizzato
- **Materiale dell'asta del pistone:** acciaio temprato, cromato duro
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR

## Caratteristiche Principali

- Design articolato con forcella integrata per un montaggio semplice e flessibile.
- Amortizzazione pneumatica regolabile per un controllo ottimale della velocità e della posizione finale.
- Compatibile con sensori di prossimità per il rilevamento della posizione.
- Adatto per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili.

## Applicazioni Tipiche

- Processi di saldatura
- Sistemi di movimentazione
- Automazione industriale
- Macchinari per l'assemblaggio

## Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione. È possibile utilizzare il cilindro con lubrificazione dell'aria compressa; tuttavia, una volta iniziata la lubrificazione, è necessario continuare a farlo per tutta la durata di utilizzo del cilindro.

### **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione fornita dal produttore o contattare il supporto tecnico Festo.