Descrizione del Prodotto

Il cilindro a cerniera Festo DW-80-125-Y-G (codice prodotto 565796) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni di serraggio, in particolare nei processi di saldatura. Presenta un diametro del pistone di 80 mm e una corsa di 125 mm, offrendo una forza teorica di 3016 N in avanzamento e 2721 N in ritorno a 6 bar. Il montaggio è facilitato grazie a un supporto girevole sul coperchio del cuscinetto. Il cilindro include una regolazione del flusso integrata, ammortizzazione regolabile alle estremità e una guarnizione raschiastelo in bronzo per proteggere da schizzi di saldatura. La connessione pneumatica è di tipo G3/8.

Specifiche Tecniche

Serie: DW (cilindro a cerniera)Diametro del pistone: 80 mm

- Corsa: 125 mm

- Modalità di funzionamento: Doppio effetto

- **Posizione di montaggio:** A scelta

- Regolazione della velocità: Regolazione del flusso integrata su entrambe le estremità

- Estremità dello stelo del pistone: Filettatura maschio con forcella

- Pressione di esercizio: 1 bar ... 10 bar- Temperatura ambiente: -10 °C ... 60 °C

- Ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica, regolabile su entrambe le estremità

- Materiale del cilindro: Lega di alluminio anodizzata

- Materiale dello stelo del pistone: Acciaio temprato cromato duro

- Materiale delle quarnizioni: NBR

- Materiale della guarnizione raschiastelo: Bronzo

- Connessione pneumatica: G3/8

- Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione

- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B2-L

- Conformità RoHS: Conforme

Applicazioni

Il cilindro a cerniera DW-80-125-Y-G è ideale per applicazioni di serraggio in processi di saldatura, grazie alla sua robustezza e alle caratteristiche progettuali che proteggono da schizzi di saldatura. La regolazione del flusso integrata e l'ammortizzazione regolabile consentono un controllo preciso del movimento, rendendolo adatto per operazioni che richiedono precisione e affidabilità.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica fornita da Festo o di contattare un rappresentante autorizzato.