

## 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 forcilla
- **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 guarnizioni:** 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.