

Descrizione del Prodotto

Il cilindro articolato Festo DWC-50-100-Y-A-G (codice prodotto 572348) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni di serraggio in processi di saldatura. Presenta un diametro del pistone di 50 mm e una corsa di 100 mm. È dotato di un giunto a forcella sulla testata per un montaggio semplice e di una strozzatura integrata per un controllo preciso. Il cilindro fornisce una forza teorica di 1178 N in avanzamento e 990 N in retrazione a una pressione di 6 bar. Con una connessione pneumatica G1/4 e una guarnizione raschiastelo, offre protezione contro gli spruzzi di saldatura, rendendolo adatto per applicazioni nella produzione di carrozzerie automobilistiche.

Specifiche Tecniche

Serie: DW

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 100 mm

Tipo di funzionamento: Doppio effetto

Posizione di montaggio: Opzionale

Regolazione della velocità: Strozzatura integrata su entrambe le estremità

Estremità dello stelo del pistone: Filettatura maschio con giunto a forcella

Pressione di esercizio: 1 bar ... 10 bar

Temperatura ambiente: -10 °C ... 60 °C

Forza teorica a 6 bar (avanzamento): 1178 N

Forza teorica a 6 bar (retrazione): 990 N

Connessione pneumatica: G1/4

Materiale del corpo: Lega di alluminio anodizzato

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio temprato cromato duro

Materiale delle guarnizioni: NBR

Materiale del giunto a forcella: Acciaio fuso temprato

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

Conformità RoHS: Conforme

Applicazioni

Il cilindro articolato DWC-50-100-Y-A-G è ideale per applicazioni di serraggio in processi di saldatura, in particolare nella produzione di carrozzerie automobilistiche, grazie alla sua protezione contro gli spruzzi di saldatura e alla facilità di montaggio.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.