

Descrizione del Prodotto

Il cilindro articolato Festo DW-80-100-Y-AB-G (codice 565805) è un cilindro pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni di serraggio in processi di saldatura. Con un diametro del pistone di 80 mm e una corsa di 100 mm, offre una forza teorica di 3016 N in avanzamento e 2721 N in retrazione a 6 bar. La sua configurazione articolata con forcella sul coperchio di supporto facilita il montaggio. Dispone di regolazione integrata, ammortizzazione di fine corsa e un raschiatore per proteggere contro gli spruzzi di saldatura, rendendolo ideale per la produzione di carrozzerie automobilistiche.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 80 mm

Corsa: 100 mm

Tipo di funzionamento: Doppio effetto

Connessione pneumatica: G3/8

Forza teorica a 6 bar: 3016 N in avanzamento, 2721 N in retrazione

Pressione di esercizio: 1 - 10 bar

Temperatura ambiente: -10°C a 60°C

Materiale del cilindro: Lega di alluminio anodizzato

Materiale della guarnizione: NBR

Materiale della testa: Ghisa d'acciaio

Materiale della guarnizione del raschiatore: Bronzo

Filettatura dell'asta del pistone: M20x1,5

Classe di resistenza alla corrosione: KBK 0 (nessuna sollecitazione alla corrosione)

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Smorzamento: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Connessioni alternative: Vedere il disegno del prodotto

Tipo di fissaggio: Con accessori, con supporto oscillante sul coperchio di supporto

Principio di funzionamento: Doppio effetto

Mezzo operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Informazioni sul mezzo operativo e di controllo: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto in ulteriori operazioni)

Energia d'impatto alle posizioni finali: 1,8 J

Lunghezza dell'ammortizzazione: 30 mm

Massa in movimento a 0 mm di corsa: 1651 g

Peso base a 0 mm di corsa: 4185 g

Supplemento di peso per 10 mm di corsa: 65 g

Supplemento di massa in movimento per 10 mm di corsa: 39 g

Codice EAN: 4052568213367

Applicazioni

Il cilindro articolato Festo DW-80-100-Y-AB-G è ideale per applicazioni di serraggio in processi di saldatura, in particolare nella produzione di carrozzerie automobilistiche. La sua progettazione robusta e le caratteristiche integrate lo rendono adatto per ambienti industriali impegnativi.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.