Descrizione del Prodotto

Il cilindro a cerniera Festo DWC-50-100-Y (codice prodotto 558089) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni di serraggio, particolarmente indicato nei processi di saldatura. Presenta un diametro del pistone di 50 mm e una corsa di 100 mm, con una forcella articolata sul coperchio del cuscinetto per un montaggio agevole e un controllo preciso grazie alla strozzatura integrata.

Specifiche Tecniche

Serie: DW

Tipo di cilindro: Cilindro a cerniera

Diametro del pistone: 50 mm

Corsa: 100 mm

Filettatura dell'asta del pistone: M16x1,5

Intervallo di pressione di esercizio: 1 ... 10 bar

Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento: 1.178 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 990 N

Temperatura ambiente: -10 ... 60 °C

Smorzamento: Ammortizzamento pneumatico regolabile su entrambe le estremità

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio anodizzato

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio temprato cromato duro

Materiale delle guarnizioni: NBR

Connessione pneumatica: Filettatura Rc1/4

Caratteristiche Aggiuntive

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Regolazione della velocità: Strozzatura integrata su entrambe le estremità

Estremità dell'asta del pistone: Filettatura esterna con forcella

Resistenza alla corrosione (CRC): 0 - Nessuna sollecitazione da corrosione

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,7 J

Massima massa mobile per corsa 0 mm: 664 g

Peso base per corsa 0 mm: 1.338 g

Materiale del coperchio: Alluminio pressofuso anodizzato

Materiale della raschiatura: Bronzo

Materiale della forcella: Acciaio fuso temprato

Note

Il cilindro è conforme alla direttiva RoHS e può operare con aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'uso con lubrificazione, ma una volta avviata, la lubrificazione deve essere mantenuta costante.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro a cerniera DWC-50-100-Y è ideale per applicazioni di serraggio in processi di saldatura e altre operazioni industriali che richiedono un attuatore robusto e affidabile con controllo preciso del movimento.