

Descrizione del Prodotto

Il cilindro a cerniera Festo DWB-63-75-Y-G (codice prodotto 565752) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni di serraggio in processi di saldatura. Presenta un diametro del pistone di 63 mm e una corsa di 75 mm, con una connessione pneumatica G1/4. La sua struttura articolata con giunto a forcilla sul coperchio del cuscinetto facilita un montaggio semplice. Inoltre, dispone di regolazione integrata della velocità, ammortizzazione delle posizioni finali e una guarnizione raschiatrice per protezione e funzionamento fluido in ambienti di saldatura impegnativi.

Specifiche Tecniche

Serie: DWB

Tipo di funzionamento: Doppio effetto

Diametro del pistone: 63 mm

Corsa: 75 mm

Filettatura stelo del pistone: M16x1,5

Posizione di montaggio: A scelta

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

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

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

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

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

Lunghezza dell'ammortizzazione: 20 mm

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa in avanzamento: 1.870 N

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 1.682 N

Massa mobile per 0 mm di corsa: 741 g

Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa: 25 g

Peso base per 0 mm di corsa: 1.600 g

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 42 g

Tipo di montaggio: Tramite montaggio a snodo sul coperchio del cuscinetto con accessori

Materiale del giunto a forcella: Acciaio fuso, acciaio temperato

Materiale del raschiatore: Bronzo

Materiale delle guarnizioni: NBR

Materiale del cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato

Ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica, regolabile su entrambe le estremità

Design: Pistone, stelo del pistone con giunto a forcella, montaggio a snodo sul coperchio del cuscinetto, cilindro

Rilevamento della posizione: Senza

Pressione di esercizio: 1 bar ... 10 bar

Nota sul mezzo operativo e pilota: Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B2-L

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 1,3 J

Connessione pneumatica: G1/4

Nota sui materiali: Conforme RoHS

Materiale del coperchio: Alluminio pressofuso, anodizzato

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio temperato, cromato duro

Applicazioni Tipiche

Il cilindro a cerniera Festo DWB-63-75-Y-G è ideale per applicazioni di serraggio in processi di saldatura, grazie alla sua struttura articolata e alle caratteristiche di protezione integrate che garantiscono un funzionamento affidabile in ambienti impegnativi.