

Descrizione del Prodotto

Il cilindro a cerniera Festo DW-80-75-Y-A (codice prodotto 557910) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili. Con un alesaggio di 80 mm e una corsa di 75 mm, questo cilindro offre elevate prestazioni in un design compatto.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 80 mm

Corsa: 75 mm

Filettatura dell'asta del pistone: M20x1.5

Interasse della forcella dell'asta: 28 mm

Ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità

Posizione di montaggio: Opzionale

Design: Pistone con asta dotata di forcella; montaggio a cerniera sul coperchio del cuscinetto; canna del cilindro

Regolazione della velocità: Controllo del flusso integrato su entrambe le estremità

Rilevamento della posizione: Tramite sensore di prossimità

Estremità dell'asta del pistone: Filettatura maschio con forcella

Pressione di esercizio: Da 1 a 10 bar

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

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

Nota sul fluido operativo: È possibile il funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)

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

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B2-L

Temperatura ambiente: Da -10°C a 60°C

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

Lunghezza dell'ammortizzazione: 30 mm

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 2721 N

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di avanzamento: 3016 N

Massa mobile per corsa 0 mm: 1651 g

Massa mobile aggiuntiva per ogni 10 mm di corsa: 39 g

Peso base per corsa 0 mm: 4185 g

Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di corsa: 65 g

Connessioni alternative: Vedere il disegno del prodotto

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

Connessione pneumatica: Rc3/8

Materiale della forcella dell'asta: Acciaio fuso; acciaio temperato

Nota sui materiali: Conforme RoHS

Materiale del raschiatore: Bronzo

Materiale del coperchio: Alluminio pressofuso anodizzato

Materiale delle guarnizioni: NBR

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio temperato cromato duro

Materiale della canna del cilindro: Lega di alluminio forgiato anodizzato

Applicazioni

Il cilindro a cerniera Festo DW-80-75-Y-A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili in ambienti industriali. La sua costruzione robusta e le caratteristiche tecniche avanzate lo rendono adatto per una vasta gamma di utilizzi, garantendo prestazioni elevate e durature.