

Descrizione del Prodotto

Il cilindro piatto Festo DZH-25-80-PPV-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto con un diametro del pistone di 25 mm e una corsa di 80 mm. Progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e una resistenza alla torsione, grazie al pistone ovale che impedisce la rotazione. Dispone di ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità e di un pistone magnetico per il rilevamento della posizione.

Specifiche Tecniche

Serie: DZH

Tipo di azionamento: Doppio effetto

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 80 mm

Ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Tipo di stelo del pistone: Ad un'estremità

Resistenza alla temperatura: Standard

Pressione di esercizio: 1 ... 10 bar

Temperatura ambiente: -20 ... 80 °C

Forza teorica a 6 bar, corsa in avanzamento: 295 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 247 N

Materiale del corpo: Alluminio

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio legato

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PU)

Connessione pneumatica: G1/8

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Protezione contro la torsione/guida: Pistone ovale

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 2 - Stress da corrosione moderato

Tipo di montaggio: Filettatura interna con accessori opzionali

Note sui materiali: Conforme RoHS

Caratteristiche Aggiuntive

Il cilindro DZH-25-80-PPV-A è progettato per operare con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'uso con lubrificazione, ma una volta avviata, la lubrificazione deve essere mantenuta per tutta la durata di utilizzo. Il cilindro offre diverse opzioni di montaggio, sia tramite filettatura interna che con accessori aggiuntivi, permettendo una flessibilità di installazione in varie applicazioni industriali.

Dimensioni e Peso

Peso base per corsa 0 mm: 330 g

Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di corsa: 21 g

Lunghezza dell'ammortizzazione: 17 mm

Gioco torsionale allo stelo del pistone $\pm$: 2,4°

Coppia massima per protezione contro la torsione: 0,8 Nm

Applicazioni Tipiche

Il cilindro piatto DZH-25-80-PPV-A è ideale per applicazioni che richiedono un design compatto e una resistenza alla torsione, come nel montaggio a blocco. La sua capacità di ammortizzazione regolabile e il rilevamento della posizione lo rendono adatto per sistemi automatizzati che necessitano di precisione e affidabilità.