

Descrizione del Prodotto

Il cilindro piatto Festo DZH-40-160-PPV-A (codice prodotto 14058) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo su un'estremità, progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e una protezione contro la rotazione grazie alla forma speciale del pistone.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 40 mm

Corsa: 160 mm

Angolo massimo di torsione dello stelo del pistone: $\pm 1,4^\circ$

Ammortizzazione: PPV: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Principio di funzionamento: Doppio effetto

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Protezione contro la rotazione/guida: Pistone ovale

Pressione di esercizio: 0,6 - 10 bar

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

Informazioni sul fluido operativo e di controllo: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

Classe di resistenza alla corrosione KBK: 2 - Stress da corrosione moderato

Temperatura ambiente: -20°C - 80°C

Lunghezza dell'ammortizzazione: 21 mm

Coppia massima per la protezione contro la torsione: 1,2 Nm

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 633 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 754 N

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 40 g

Peso base per 0 mm di corsa: 820 g

Tipo di montaggio: Con filettatura interna, con accessori, opzionale

Connessione pneumatica: G1/4

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Materiale del coperchio: Alluminio

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PU)

Materiale dell'alloggiamento: Alluminio

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio altolegato

Dimensioni

Lunghezza: 324,5 mm

Larghezza: 40 mm

Altezza: 66,3 mm

Caratteristiche Principali

- Design estremamente piatto
- Protezione contro la rotazione grazie alla forma speciale del pistone
- Montaggio compatto con fissaggio a blocco
- Ideale per assemblaggi su collettore
- Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati
- Rilevamento della posizione tramite sensore di prossimità

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.