

Descrizione del Prodotto

L'attuatore rotante DSM-12-270-P-A-B di Festo è un dispositivo pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono movimenti rotatori precisi. Con un angolo di rotazione regolabile fino a 270 gradi, offre un'ammortizzazione elastica su entrambe le estremità per garantire un funzionamento fluido e affidabile.

Caratteristiche Tecniche

Dimensione: 12 mm

Angolo di Ammortizzazione: 1,8°

Intervallo di Regolazione dell'Angolo di Rotazione: 0° - 270°

Angolo di Rotazione: 0° - 270°

Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Regolazione Fine: -6°

Modalità di Funzionamento: Doppio effetto

Design: Paletta rotante

Rilevamento della Posizione: Tramite sensore di prossimità

Pressione di Esercizio: 2 - 10 bar

Frequenza Massima di Rotazione a 6 bar: 2 Hz

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

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

Temperatura Ambiente: -10°C - 60°C

Forza Assiale Massima: 18 N

Forza Radiale Massima: 45 N

Coppia Teorica a 6 bar: 1,25 Nm

Momento d’Inerzia Ammissibile: 0,005 kg·m²

Peso del Prodotto: 275 g

Tipo di Montaggio: Filettatura interna

Connessione Pneumatica: M5

Materiale dell’Albero Motore: Acciaio nichelato

Materiale delle Guarnizioni: TPE-U(PU)

Materiale della Custodia: Lega di alluminio forgiato

Applicazioni Tipiche

Questo attuatore è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti rotatori precisi, come il posizionamento di componenti, l’automazione di processi di assemblaggio e altre operazioni che necessitano di un controllo accurato dell’angolo di rotazione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull’installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Festo.