

Descrizione del Prodotto

Il DSR-12-180-P è un attuatore semi-rotativo a doppio effetto prodotto da Festo, progettato per applicazioni che richiedono movimenti rotatori precisi fino a 180 gradi. Utilizza il principio della paletta rotante, con un angolo di rotazione regolabile in modo continuo. Il sistema di arresto è separato dalla paletta rotante, permettendo l'assorbimento delle forze tramite camme di arresto e l'ammortizzazione mediante tamponi in plastica flessibile.

Specifiche Tecniche

Dimensione: 12

Angolo di Ammortizzazione: 2,2°

Intervallo di Regolazione dell'Angolo di Rotazione: 0° - 180°

Angolo di Rotazione: 0° - 180°

Ammortizzazione: Anelli/pad di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Principio di Funzionamento: Doppio effetto

Design: Paletta rotante

Rilevamento della Posizione: Nessuno

Pressione di Esercizio: 2 - 8 bar

Frequenza Massima di Rotazione a 6 bar: 3 Hz

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

Temperatura Ambiente: -10°C - 60°C

Coppia Teorica a 6 bar: 1 Nm

Peso del Prodotto: 200 g

Tipo di Montaggio: Con fori passanti

Connessione Pneumatica: M5

Materiale dell'Albero Motore: Acciaio nichelato

Materiale delle Guarnizioni: NBR

Caratteristiche Principali

- Principio della paletta rotante con angolo di rotazione regolabile in modo continuo.
- Sistema di arresto separato dalla paletta rotante per assorbire le forze tramite camme di arresto e ammortizzazione con tamponi in plastica flessibile.
- Ammortizzazione non regolabile su entrambi i lati.

Applicazioni Tipiche

Il DSR-12-180-P è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti rotatori precisi e controllati, come il posizionamento di componenti, l'azionamento di valvole o l'automazione di processi di assemblaggio.

Documentazione

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