

Descrizione del Prodotto

L'attuatore oscillante DSR-16-180-P di Festo è un attuatore semi-rotativo a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono movimenti di rotazione 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, consentendo l'assorbimento delle forze tramite camme di arresto e l'ammortizzazione mediante tamponi in plastica flessibile.

Specifiche Tecniche

Tipo: Doppio effetto

Serie: DSR

Angolo di rotazione: 0° - 180°

Coppia teorica a 6 bar: 2 Nm

Diametro dell'albero: 10 mm

Pressione di esercizio: 2 - 8 bar

Temperatura ambiente: -10°C - 60°C

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

Frequenza massima di oscillazione a 6 bar: 3 Hz

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Materiale del corpo: Zinco pressofuso

Materiale dell'albero di trasmissione: Acciaio nichelato

Materiale delle guarnizioni: NBR

Connessione pneumatica: M5

Dimensioni (L x P x A): 78 mm x 75,8 mm x 56,5 mm

Peso del prodotto: 300 g

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

L'attuatore DSR-16-180-P è ideale per applicazioni che richiedono movimenti di rotazione precisi e controllati, come il posizionamento di componenti, l'automazione di processi di assemblaggio e altre operazioni industriali che necessitano di movimenti oscillanti affidabili.

Documentazione

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