

Descrizione del Prodotto

Il Festo DSR-40-180-P è un attuatore semi-rotativo a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono movimenti di rotazione precisi e controllati. Utilizza il principio della paletta rotante, consentendo una regolazione continua dell'angolo di rotazione fino a 180 gradi. Il sistema di arresto è separato dalla paletta rotante, garantendo che le forze generate siano assorbite dalle camme di arresto e ammortizzate tramite tamponi in plastica flessibile. ([festo.com](https://www.festo.com/us/en/a/13467/?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- Dimensione: 40
- Angolo di ammortizzazione: 0,9°
- Intervallo di regolazione dell'angolo di rotazione: 0° - 180°
- Angolo di rotazione: 0° - 180°
- Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- Principio di funzionamento: Doppio effetto
- Design: Paletta rotante
- Rilevamento della posizione: Non presente
- Pressione di esercizio: 1,5 - 8 bar
- Frequenza massima di rotazione a 6 bar: 3 Hz
- Fluido operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
- Temperatura ambiente: -10°C - 60°C
- Coppia teorica a 6 bar: 20 Nm
- Peso del prodotto: 2.400 g
- Tipo di montaggio: Con fori passanti
- Connessione pneumatica: G1/4
- Materiale dell'albero di trasmissione: 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 ammortizzatori in plastica flessibile.
- Ammortizzazione non regolabile su entrambe le estremità.

Applicazioni Tipiche

L'attuatore DSR-40-180-P è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti di rotazione precisi, come il posizionamento di componenti, l'orientamento di pezzi in linee di assemblaggio e altre operazioni di automazione che necessitano di un controllo accurato dell'angolo di rotazione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.
([festo.com](https://www.festo.com/us/en/a/13467/?utm_source=openai))