

Descrizione del Prodotto

L'attuatore rotativo pneumatico DSRL-25-180-P-FW di Festo è progettato per applicazioni che richiedono movimenti rotatori precisi e affidabili. Utilizza il principio della paletta rotante, con un angolo di rotazione regolabile fino a 180 gradi. Il sistema di arresto è separato dalla paletta rotante, permettendo di assorbire le forze tramite camme di arresto e cuscinetti in plastica flessibile.

([easternia.com](https://www.easternia.com/festo-30656?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- Dimensione: 25
- Angolo di ammortizzazione: 1,8°
- Intervallo di regolazione dell'angolo di rotazione: 0° - 180°
- Angolo di rotazione: 0° - 180°
- Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione flessibili su entrambi i lati
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- Principio di funzionamento: Doppio effetto
- Struttura: Paletta rotante
- Rilevamento della posizione: Assente
- Pressione di esercizio: 1,5 - 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: 5 Nm
- Peso del prodotto: 500 g
- Tipo di montaggio: Con fori passanti
- Connessione pneumatica: M5
- Materiale dell'albero di trasmissione: Acciaio nichelato
- Materiale delle guarnizioni: NBR

([landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/it/dsrl-25-180-p-fw-30656-semi-rotary-drive/OT-FESTO006500?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

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

([easternia.com](https://www.easternia.com/festo-30656?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

L'attuatore DSRL-25-180-P-FW 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 rotazioni controllate fino a 180 gradi.

Documentazione

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

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/e/supporto/documentazione-tecnica-id_1907109/?utm_source=openai))