### **Descrizione del Prodotto**

L'attuatore rotante semirotativo Festo DRVS-16-180-P (codice prodotto 1845714) è progettato per applicazioni che richiedono movimenti rotatori precisi e affidabili. Questo attuatore a doppio effetto utilizza un sistema a paletta rotante per fornire una rotazione controllata fino a 180 gradi.

# **Specifiche Tecniche**

- **Dimensione:** 16 mm

- Angolo di rotazione: 0° - 180°
- Angolo di ammortizzazione: 0,5°

- **Ammortizzazione:** Anelli/paracolpi elastici su entrambi i lati

- Posizione di montaggio: Qualsiasi

- Principio di funzionamento: Doppio effetto

- **Struttura:** Paletta rotante

- Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

- Varianti: Albero con spina

- **Pressione di esercizio:** 2,5 - 8 bar

- Frequenza massima di rotazione a 6 bar: 3 Hz

- Fluido operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

- **Informazioni sul fluido operativo e di pilotaggio:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

- Classe di resistenza alla corrosione KBK: 1 - Basso stress da corrosione

- Temperatura ambiente: 0°C - 60°C

Forza assiale massima: 25 N
Forza radiale massima: 30 N
Coppia teorica a 6 bar: 2,00 Nm

- Momento d'inerzia di massa ammesso: 0,01000 kg·m²

- **Peso del prodotto:** 270 g

- Tipo di montaggio: Con filettatura interna

- Connessione pneumatica: M5

- Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

- Materiale dell'albero di trasmissione: Acciaio nichelato

- Materiale delle quarnizioni: TPE-U(PU)

- Materiale della carcassa: Alluminio pressofuso, verniciato

## **Caratteristiche Principali**

- **Design Compatto:** L'attuatore presenta un design moderno e compatto, ideale per applicazioni con spazio limitato.
- **Angolo di Rotazione Fisso:** L'angolo di rotazione è fisso a 180°, ma può essere regolato con l'ausilio di accessori.
- **Protezione:** La carcassa è protetta contro spruzzi d'acqua e polvere, garantendo una lunga durata operativa.
- **Installazione Rapida:** Progettato per un'installazione semplice e veloce, con funzionamento affidabile tramite un unico pulsante.
- **Rilevamento della Posizione:** Le posizioni finali dell'angolo di rotazione possono essere insegnate premendo un pulsante, con rilevamento della posizione robusto e senza contatto.

# **Applicazioni Tipiche**

Questo attuatore è adatto per applicazioni che richiedono movimenti rotatori precisi, come sistemi di automazione industriale, macchine per l'imballaggio e dispositivi di posizionamento.

### Documentazione e Risorse

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/e/supporto/documentazione-tecnica-id\_1907109/?ut m\_source=openai))