

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 guarnizioni:** 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/?utm_source=openai))