

## Descrizione del prodotto

L'attuatore rotante DRRD-25-180-FH-Y12A di Festo, codice prodotto 574401, è progettato per applicazioni che richiedono movimenti rotatori precisi e affidabili. ([https://www.ias-components.com/en/p/574401?srsltid=AfmBOook6p2xdzD6I1fiiJdtxBcuVCg1olRyFY44jRTGep9lJbNi4z\\_W&utm\\_source=openai](https://www.ias-components.com/en/p/574401?srsltid=AfmBOook6p2xdzD6I1fiiJdtxBcuVCg1olRyFY44jRTGep9lJbNi4z_W&utm_source=openai))

## Caratteristiche principali

- **Dimensione:** 25
- **Angolo di rotazione:** 180°
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/pad elastici su entrambe le estremità, ammortizzazione idraulica interna (dura, morbida o normale), ammortizzazione idraulica esterna
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Design:** Cremagliera e pignone
- **Numero massimo di posizioni intermedie:** 1
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Pressione di esercizio:** 2 bar ... 10 bar
- **Modalità di funzionamento:** Doppio effetto
- **Categoria ATEX gas:** II 2G

- **Tipo di protezione contro l'ignizione per gas:** Ex h IIC T4 Gb
- **Categoria ATEX per polvere:** II 2D
- **Tipo di protezione contro l'ignizione per polvere:** Ex h IIIC T120°C Db
- **Temperatura ambiente esplosiva:** -10°C <= Ta <= +60°C
- **Prevenzione e protezione contro le esplosioni:** Zona 1 (ATEX), Zona 2 (ATEX), Zona 21 (ATEX), Zona 22 (ATEX)
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sui media operativi e pilota:** Possibile funzionamento con lubrificazione a olio (richiesto per uso continuato)
- **Marcatura CE:** Secondo la direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX)
- **Temperatura ambiente:** -10 °C ... 60 °C
- **Coppia teorica a 6 bar:** 5,15 Nm
- **Momento d'inerzia di massa ammissibile:** 0,09 kgm<sup>2</sup> ... 0,55 kgm<sup>2</sup>
- **Tipo di montaggio:** Con foro passante, con filettatura interna, opzionale
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Nota sui materiali:** Contiene sostanze che compromettono la bagnabilità della

vernice, conforme RoHS

- **Materiale dell'albero motore:** Acciaio temperato
- **Materiale del coperchio:** Lega di alluminio forgiato anodizzato
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Materiale dell'alloggiamento:** Lega di alluminio forgiato anodizzato liscio

## Applicazioni

L'attuatore rotante DRRD-25-180-FH-Y12A 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. ([https://www.ias-components.com/en/p/574401?srsltid=AfmBOook6p2xdzD6I1fijJdtxBcuVCg1olRyFY44jRTGep9lJbNi4z\\_W&utm\\_source=openai](https://www.ias-components.com/en/p/574401?srsltid=AfmBOook6p2xdzD6I1fijJdtxBcuVCg1olRyFY44jRTGep9lJbNi4z_W&utm_source=openai))

## Note

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