

Descrizione del Prodotto

Il Festo DRRD-32-180-FH-PA (codice 1578512) è un attuatore semi-rotativo a doppio pistone, progettato per applicazioni che richiedono una rotazione precisa e affidabile. Questo dispositivo offre un angolo di rotazione nominale di 180 gradi e una coppia teorica di 10,1 Nm a 6 bar.

([easternia.com](https://www.easternia.com/festo-1578512?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Serie:** DRRD
- **Dimensione:** 32 mm
- **Angolo di Rotazione:** 180°
- **Angolo di Smorzamento:** 33°
- **Intervallo di Regolazione dell'Angolo di Rotazione su Entrambi i Lati:** +10° / -100°
- **Coppia Teorica a 6 bar:** 10,1 Nm
- **Pressione di Esercizio:** 3 - 8 bar
- **Temperatura Ambiente:** -10°C ... 60°C
- **Momento d'Inerzia di Massa Ammissibile:** 0,15 kgm²
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Tipo di Smorzamento:** Anelli/piastre di smorzamento elastici su entrambi i lati
- **Tipo di Albero di Uscita:** Albero flangiato, cavo
- **Materiale dell'Albero Motore:** Acciaio temprato
- **Materiale della Custodia:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Materiale delle Guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Connessione Pneumatica:** G1/8
- **Peso del Prodotto:** 2.816 g

([landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/it/drrd-32-180-fh-pa-1578512-semi-rotary-drive/OT-FESTO038554?utm_source=openai))

Caratteristiche Principali

- Design a cremagliera e pignone per un'elevata precisione nelle posizioni finali.
- Elevata capacità di carico dei cuscinetti.
- Buona risposta dinamica con basso gioco.
- Design a prova di spruzzi conforme a IP65 secondo EN 60529.
- Interfacce definite per un'integrazione semplice.

- Porta di alimentazione posizionata su un'estremità per una connessione agevole.

([easternia.com](https://www.easternia.com/festo-1578512?utm_source=openai))

Applicazioni Tipiche

L'attuatore DRRD-32-180-FH-PA è ideale per applicazioni che richiedono movimenti rotatori precisi, come il posizionamento di componenti, l'automazione di processi di assemblaggio e altre operazioni industriali che necessitano di un controllo accurato dell'angolo di rotazione.

Documentazione

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))