#### 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:  $+10^{\circ}$  /  $-100^{\circ}$
- 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-rotar y-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/?ut m source=openai))