

## Descrizione del Prodotto

Il Festo DRRD-32-180-FH-Y9A (codice 1578518) è un attuatore semi-rotativo a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono movimenti di rotazione precisi e controllati. Utilizza un meccanismo a cremagliera e pignone per garantire un movimento affidabile e ripetibile.

## Specifiche Tecniche

- **Dimensione:** 32 mm
- **Angolo di smorzamento:** 82°
- **Intervallo di regolazione dell'angolo di rotazione su entrambi i lati:** +10° / -190°
- **Angolo di rotazione nominale:** 180°
- **Smorzamento:** Y9: Smorzamento idraulico interno normale
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Struttura:** Cremagliera e pignone
- **Rilevamento della posizione:** Per sensori di prossimità
- **Pressione di esercizio:** 2 - 10 bar
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul fluido operativo e di controllo:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)
- **Temperatura ambiente:** -10°C - 60°C
- **Coppia teorica a 6 bar:** 10,1 Nm
- **Momento d'inerzia di massa consentito:** 2,6 kg·m<sup>2</sup>
- **Peso del prodotto:** 2.976 g
- **Tipo di fissaggio:** Con fori passanti, con filettatura interna, opzionale
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Informazioni sui materiali:** Contiene materiali LABS, conforme RoHS
- **Materiale dell'albero motore:** Acciaio temprato e bonificato
- **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 Tipiche

Questo attuatore è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti di rotazione precisi, come il posizionamento di componenti, l'automazione di processi di assemblaggio e altre operazioni che necessitano di un controllo accurato dell'angolo di rotazione.

## **Documentazione**

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