## **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·m²
- **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 quarnizioni: 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.