

Descrizione del Prodotto

L'attuatore rotativo DFPD-10-RP-90-RD-F03 di Festo è progettato per applicazioni industriali che richiedono un movimento rotatorio preciso. Grazie al suo design a cremagliera e pignone, offre una coppia affidabile e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

Tipo: Doppio effetto standard

Serie: DFPD

Angolo di rotazione: 90°

Coppia nominale: 10,3 Nm

Pressione operativa: 2 - 5 bar

Temperatura ambiente: -20°C ... 80°C

Materiale: Lega di alluminio forgiato anodizzato

Dimensioni: 124,7 mm (L) x 70,2 mm (P) x 90 mm (A)

Connessione pneumatica: G1/8

Modello di foratura della flangia: F03

Design: Cremagliera e pignone

Direzione di rotazione: Destra

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 2 - Stress da corrosione moderato

Certificazioni: CE, ATEX II 2G Ex h IIC T4 Gb X, ATEX II 2D Ex h IIIC T105°C Db X

Caratteristiche Principali

- Meccanismo a cremagliera e pignone per un movimento rotatorio preciso.
- Design compatto e robusto adatto per applicazioni industriali.

- Compatibile con interfacce ISO 5211 e Namur VDI/VDE 3845.
- Regolazione dell'angolo di fine corsa da -5° a +5°.
- Adatto per ambienti con temperature da -20°C a +80°C.
- Certificato per l'uso in zone a rischio di esplosione (ATEX).

Applicazioni Tipiche

- Automazione di valvole a farfalla e a sfera.
- Sistemi di controllo del flusso in impianti chimici e petrolchimici.
- Applicazioni in ambienti con requisiti di sicurezza elevati.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si prega di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.