

Descrizione del Prodotto

L'attuatore rotante DRRD-20-180-FH-Y9A di Festo è un attuatore pneumatico a doppio pistone che utilizza il principio della cremagliera e pignone per la trasmissione della potenza. Offre un'elevata precisione nelle posizioni finali e una notevole capacità di carico, garantendo un'eccellente coassialità all'albero flangiato. Questo attuatore è ideale per applicazioni che richiedono stabilità e precisione anche in dimensioni ridotte.

Specifiche Tecniche

Codice Prodotto: 1427379

Codice Tipo: DRRD-20-180-FH-Y9A

Dimensione: 20

Angolo di Ammortizzazione: 72°

Intervallo di Regolazione dell'Angolo di Rotazione su Entrambi i Lati: +10° / -190°

Angolo di Rotazione: 180°

Ammortizzazione: Ammortizzazione idraulica interna normale (Y9)

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Design: Cremagliera e pignone

Rilevamento della Posizione: Per sensore di prossimità

Pressione di Esercizio: 2 - 10 bar

Principio di Funzionamento: Doppio effetto

Fluido Operativo: Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Informazioni sul Fluido Operativo e di Controllo: Funzionamento con lubrificazione possibile (richiesto per ulteriori operazioni)

Temperatura Ambiente: -10°C ... 60°C

Coppia Teorica a 6 bar: 2,41 Nm

Momento d'Inerzia di Massa Ammissibile: 0,125 kg·m²

Peso del Prodotto: 883 g

Tipo di Montaggio: Con fori passanti, con filettatura interna, opzionalmente

Connessione Pneumatica: M5

Informazioni sui Materiali: Contiene sostanze che compromettono la bagnabilità della vernice, conforme RoHS

Materiale dell'Albero Motore: Acciaio temprato

Materiale del Coperchio: Lega di alluminio forgiato, anodizzato

Materiale delle Guarnizioni: NBR, TPE-U(PU)

Materiale dell'Alloggiamento: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Certificazioni e Conformità

Conformità RoHS: Sì

Conformità ATEX: Categoria II 2G (gas), II 2D (polvere)

Protezione contro le Esplosioni: Ex h IIC T4 Gb (gas), Ex h IIIC T120°C Db (polvere)

Temperatura Ambiente per Ambienti Esplosivi: -10°C ≤ Ta ≤ +60°C

Note Aggiuntive

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