

Descrizione del Prodotto

Il DFPD-120-RP-90-RD-F0507 è un attuatore pneumatico rotativo a quarto di giro della serie DFPD di Festo, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

([landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/en/dfpd-120-rp-90-rd-f0507-8048123-semi-rotary-drive/OT-FESTO070616?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:** 8048123
- **Serie:** DFPD
- **Tipo di Attuatore:** Doppio effetto
- **Angolo di Rotazione:** 90°
- **Coppia Nominale a 0° e 90°:** 117,4 Nm
- **Pressione di Esercizio:** 2 - 8 bar
- **Pressione Nominale di Esercizio:** 5,5 bar
- **Temperatura Ambiente:** -20°C a +80°C
- **Materiale del Corpo:** Lega di alluminio anodizzato
- **Materiale del Pistone:** Alluminio pressofuso
- **Materiale delle Guarnizioni:** NBR
- **Connessione Pneumatica:** G1/4
- **Connessione dell'Albero:** T17
- **Peso del Prodotto:** 4,872 kg
- **Standard di Connessione per Valvole:** ISO 5211
- **Standard di Connessione per Posizionatori e Sensori di Posizione:** VDI/VDE 3845

(NAMUR)

- **Certificazioni ATEX:** II 2G Ex h IIC T4 Gb X (gas), II 2D Ex h IIIC T105°C Db X (polveri)
- **Livello di Integrità della Sicurezza (SIL):** Fino a SIL 2 in modalità High Demand
- **Consumo d'Aria a 6 bar per ciclo 0°-90°-0°:** 10,4 litri
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Principio di Funzionamento:** Cremagliera e pignone
- **Direzione di Chiusura:** Chiusura a destra
- **Regolazione della Posizione Finale a 0°:** -5° a +5°
- **Regolazione della Posizione Finale a 90°:** -5° a +5°
- **Profondità della Connessione dell'Albero:** 19 mm
- **Materiale del Coperchio:** Alluminio pressofuso, rivestito
- **Materiale dei Cuscinetti:** POM
- **Materiale della Camma:** Acciaio inossidabile fuso
- **Materiale delle Viti:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale dell'Albero:** Acciaio nichelato
- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Certificazioni CE:** Secondo la direttiva EU sulla protezione contro le esplosioni (ATEX)
- **Certificato Rilasciato da:** TÜV Rheinland
- **Categoria di Protezione dalla Polvere ATEX:** II 2D
- **Tipo di Protezione contro l'Accensione per la Polvere:** Ex h IIIC T105°C Db X

- **Temperatura Ambiente per Ambienti Esplosivi:** $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$
- **Mezzo Operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul Mezzo Operativo e di Controllo:** Possibile funzionamento con lubrificazione (richiesto per ulteriori operazioni), punto di rugiada 10°C sotto la temperatura ambiente e del mezzo
- **Temperatura di Stoccaggio:** -20°C a 60°C
- **Informazioni sulla Coppia:** La coppia operativa dell'attuatore non deve superare la coppia massima consentita elencata nella ISO 5211, relativa alla dimensione della flangia di montaggio e dell'accoppiamento.
- **Consumo d'Aria a 6 bar per ciclo 0° - 90° - 0° :** 10,4 litri
- **Connessione dell'Albero:** T17
- **Connessione Pneumatica:** G1/4
- **Informazioni sui Materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale della Piastra di Connessione:** Lega di alluminio anodizzato
- **Materiale del Coperchio:** Alluminio pressofuso, rivestito
- **Materiale delle Guarnizioni:** NBR
- **Materiale dell'Alloggiamento:** Lega di alluminio anodizzato
- **Materiale del Pistone:** Alluminio pressofuso
- **Materiale dei Cuscinetti:** POM
- **Materiale della Camma:** Acciaio inossidabile fuso
- **Materiale delle Viti:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale dell'Albero:** Acciaio nichelato
- **Peso del Prodotto:** 4,872 kg

- ****GTIN:**** 4052568287894
- ****Numero di Tariffa Doganale:**** 84123900
- ****Produttore:**** Festo
- ****Documentazione:**** Scheda tecnica disponibile su richiesta
- ****Accessori:**** Disponibili su richiesta
- ****Opzioni di Pagamento:**** Varie opzioni disponibili
- ****Consulenza Tecnica:**** Disponibile su richiesta
- ****Posizione di Montaggio:**** Qualsiasi
- ****Principio di Funzionamento:**** Cremagliera e pignone
- ****Direzione di Chiusura:**** Chiusura a destra
- ****Regolazione della Posizione Finale a 0°:**** -5° a +5°
- ****Regolazione della Posizione Finale a 90°:**** -5° a +5°
- ****Profondità della Connessione dell'Albero:**** 19 mm
- ****Materiale del Coperchio:**** Alluminio pressofuso, rivestito
- ****Materiale dei Cuscinetti:**** POM
- ****Materiale della Camma:**** Acciaio inossidabile fuso
- ****Materiale delle Viti:**** Acciaio inossidabile ad alta lega