

## **Descrizione del Prodotto**

Il distributore rotativo Festo GF-1/2-1/4 (codice prodotto 539292) è progettato per distribuire efficacemente l'aria compressa in sistemi pneumatici industriali. Questo componente consente la rotazione continua, facilitando l'alimentazione di aria a parti mobili senza compromettere la tenuta.

## **Caratteristiche Principali**

- **Dimensioni nominali:** 15 mm
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Pressione di esercizio:** da -0,95 a 10 bar
- **Portata standard 1-2.1 (6->0):** 4050 l/min
- **Portata standard 1-2.X aperto (6->0):** 14130 l/min
- **Velocità di rotazione massima:** 2500 giri/min
- **Connessione pneumatica 1:** G1/2
- **Connessione pneumatica 2:** G1/4
- **Materiale del corpo:** Ottone nichelato
- **Materiale dell'albero:** Acciaio ad alta lega
- **Peso del prodotto:** 1,19 kg
- **Temperatura ambiente:** da -10 °C a 80 °C
- **Coppia di serraggio nominale:** 4,25 Nm ( $\pm 20\%$ )
- **Forza assiale massima:** 50 N
- **Forza radiale massima:** 250 N
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 1 - Bassa sollecitazione da corrosione

- **\*\*Conformità LABS (PWIS):\*\*** VDMA24364-B1/B2-L
- **\*\*Conformità RoHS:\*\*** Conforme

### **Applicazioni**

Il distributore rotativo GF-1/2-1/4 è ideale per applicazioni che richiedono la trasmissione di aria compressa a componenti rotanti, come tavole rotanti, mandrini e altri dispositivi in movimento, garantendo un'alimentazione continua senza perdite.

### **Note Aggiuntive**

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del prodotto, si consiglia di utilizzare un filtro da 5 µm quando si opera con acqua. Inoltre, è possibile l'operazione con lubrificazione a olio.