Descrizione del Prodotto

Il Festo DFM-12-30-P-A-GF (codice 170827) è un cilindro guidato pneumatico a doppio effetto, progettato per applicazioni industriali che richiedono elevata rigidità e capacità di carico. Questo attuatore combina l'unità di guida e l'unità di azionamento in un unico alloggiamento compatto, garantendo resistenza a torsioni e forze laterali.

Caratteristiche Principali

- **Elevata rigidità e capacità di carico**: grazie all'integrazione di quattro cuscinetti a strisciamento su guide di grande diametro, è ideale per applicazioni come serraggio, arresto e sollevamento.
- **Opzioni di montaggio flessibili**: dispone di porte di alimentazione dell'aria sia sulla parte superiore che laterale, permettendo configurazioni di installazione versatili.
- **Riduzione del rumore e maggiore durata**: dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati, assicura un funzionamento silenzioso e una maggiore durata operativa.

Specifiche Tecniche

```
- **Serie**: DFM
```

- **Diametro del pistone**: 12 mm

- **Corsa**: 30 mm

- **Forza teorica a 6 bar**: 68 N in avanzamento, 51 N in ritorno

- **Azione del cilindro**: doppio effetto

- **Carico massimo**: 21 N

- **Connessione pneumatica**: M5

- **Pressione di esercizio**: da 2 a 10 bar

- **Temperatura di esercizio**: da -20°C a 80°C

- **Materiale**: lega di alluminio forgiato, anodizzato

- **Dimensioni**: 79 mm (L) x 28 mm (P) x 60 mm (A)

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile al seguente link: Scheda Tecnica Festo 170827