Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-32-50-P-A-GF (codice 170858) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida integrata, progettato per applicazioni che richiedono elevata resistenza a coppie e forze laterali. È ideale per operazioni di serraggio, sollevamento e arresto in ambienti industriali.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 32 mm
- Corsa: 50 mm
- Pressione di esercizio: da 1,5 a 10 bar
- Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento): 482 N
- Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno): 415 N
- Velocità massima: 0,8 m/s
- Temperatura ambiente: da -20 °C a +80 °C
- Connessione pneumatica: G1/8
- Materiale del corpo: lega di alluminio forgiato
- Materiale dell'asta del pistone: acciaio inossidabile ad alta lega
- Materiale delle guarnizioni: NBR
- Classe di resistenza alla corrosione: 1 (basso stress da corrosione)
- Conformità RoHS: sì

Caratteristiche Principali

- **Guida:** guida a cuscinetto liscio
- Ammortizzazione: anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- Rilevamento della posizione: per sensore di prossimità
- Posizione di montaggio: qualsiasi
- Modalità di funzionamento: doppio effetto
- **Simbolo:** 00991737

Prestazioni Meccaniche

- Momento massimo Mx statico: 47,84 Nm
- Momento massimo My statico: 24,53 Nm
- Momento massimo Mz statico: 24,53 Nm
- Forza massima Fy statica: 1.227 N
- Forza massima Fz statica: 1.227 N

- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,4 J

Note Aggiuntive

- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L
- **Modalità di funzionamento e mezzo pilota:** possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, sarà sempre richiesto il funzionamento lubrificato)
- Connessioni alternative: vedere il disegno del prodotto

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Festo o i distributori autorizzati.