

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.