

Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-32-200-P-A-GF (codice prodotto 170863) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a cuscinetto liscio, progettato per applicazioni che richiedono precisione e rigidità.

Specifiche Tecniche

- **Serie**: DFM
- **Diametro del pistone**: 32 mm
- **Corsa**: 200 mm
- **Modalità di funzionamento**: Doppio effetto
- **Ammortizzazione**: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Rilevamento della posizione**: Per sensore di prossimità
- **Guida**: Cuscinetto liscio
- **Pressione di esercizio**: 1,5 - 10 bar
- **Forza teorica a 6 bar**: Avanzamento 482 N, Ritorno 415 N
- **Velocità massima**: 0,8 m/s
- **Temperatura ambiente**: -20 °C ... 80 °C
- **Classe di resistenza alla corrosione**: 1 (basso stress da corrosione)
- **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
- **Peso del prodotto**: 4,781 g

Caratteristiche Meccaniche

- **Forza massima F_y statica**: 1.227 N
- **Forza massima F_z statica**: 1.227 N
- **Momento massimo M_x statico**: 47,84 Nm
- **Momento massimo M_y statico**: 47,84 Nm
- **Momento massimo M_z statico**: 47,84 Nm
- **Carico massimo efficace in funzione della corsa a distanza definita x_s** : 127 N
- **Distanza dal centro di gravità del carico alla piastra del giogo x_s** : 50 mm
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali**: 0,4 J

Note Aggiuntive

- ****Conformità LABS (PWIS)****: VDMA24364-B1/B2-L
- ****Conformità RoHS****: Conforme
- ****Posizione di montaggio****: Opzionale
- ****Design****: Guida
- ****Modalità di funzionamento dell'unità di azionamento****: Giogo
- ****Nota sul mezzo operativo e pilota****: Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Festo o contattare un distributore autorizzato.