Descrizione del Prodotto

Il cilindro guidato Festo DFM-40-50-P-A-GF (codice prodotto 170865) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con guida a cuscinetto liscio, progettato per applicazioni che richiedono precisione e rigidità elevate.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** DFM

- Diametro del pistone: 40 mm

- **Corsa:** 50 mm

- Forza teorica a 6 bar: 754 N in avanzamento, 686 N in ritorno

- Pressione di esercizio: da 1,5 a 10 bar- Temperatura ambiente: da -20 °C a 80 °C

- Velocità massima: 0,8 m/s

- Connessione pneumatica: G1/8

- Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

- Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

- Guida: Cuscinetto liscio

- Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

- Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

- Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 1 - Bassa sollecitazione da corrosione

- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L

- Note sui materiali: Conforme RoHS

- Montaggio: Posizione opzionale

- Design: Guida

- Modalità di funzionamento: Doppio effetto

- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)

- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,7 J

Forza massima Fy statica: 1.227 NForza massima Fz statica: 1.227 N

- Momento massimo Mx statico: 53,97 Nm
- Momento massimo My statico: 24,53 Nm
- Momento massimo Mz statico: 24,53 Nm

- Carico massimo efficace in funzione della corsa a distanza definita xs: $150~\mathrm{N}$

- Distanza dal centro di gravità del carico alla piastra di supporto xs: 50 mm

- Forza massima Fy: 1.227 N

- Forza massima Fz: 1.227 N
- Momento massimo Mx: 53,97 Nm
- Momento massimo My: 24,53 Nm
- Momento massimo Mz: 24,53 Nm
- Momento massimo Mx ammissibile in funzione della corsa: 8,78 Nm
- Massa in movimento: 1.371 g
- Connessioni alternative: Vedere il disegno del prodotto
- Materiale delle guarnizioni: NBR
- Modalità di funzionamento, unità di azionamento: Yoke
- Posizione di montaggio: Opzionale
- **Design:** Guida
- Pressione di esercizio: 1,5 bar ... 10 bar
- Modalità di funzionamento: Doppio effetto
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)
- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L
- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,7 J
- Forza massima Fy statica: 1.227 N
- Forza massima Fz statica: 1.227 N
- Momento massimo Mx statico: 53,97 Nm
- Momento massimo My statico: 24,53 Nm
- Momento massimo Mz statico: 24,53 Nm
- Momento massimo Mx ammissibile in funzione della corsa: 8,78 Nm
- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 686 N
- Massa in movimento: 1.371 g
- Connessioni alternative: Vedere il disegno del prodotto
- Nota sui materiali: Conforme RoHS
- Materiale delle guarnizioni: NBR
- Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Corsa:** 50 mm
- Modalità di funzionamento, unità di azionamento: Yoke
- **Posizione di montaggio:** Opzionale
- Design: Guida
- Pressione di esercizio: 1,5 bar ... 10 bar
- Modalità di funzionamento: Doppio effetto
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)
- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L

- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,7 J
- Forza massima Fy statica: 1.227 N
- Forza massima Fz statica: 1.227 N
- Momento massimo Mx statico: 53,97 Nm
- Momento massimo My statico: 24,53 Nm
- Momento massimo Mz statico: 24,53 Nm
- Momento massimo Mx ammissibile in funzione della corsa: 8,78 Nm
- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 686 N
- Massa in movimento: 1.371 g
- Connessioni alternative: Vedere il disegno del prodotto
- Nota sui materiali: Conforme RoHS
- Materiale delle quarnizioni: NBR
- Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Corsa:** 50 mm
- Modalità di funzionamento, unità di azionamento: Yoke
- **Posizione di montaggio:** Opzionale
- Design: Guida
- **Pressione di esercizio:** 1,5 bar ... 10 bar
- Modalità di funzionamento: Doppio effetto
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)
- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L
- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,7 J
- Forza massima Fy statica: 1.227 N
- Forza massima Fz statica: 1.227 N
- Momento massimo Mx statico: 53,97 Nm
- Momento massimo My statico: 24,53 Nm
- Momento massimo Mz statico: 24,53 Nm
- Momento massimo Mx ammissibile in funzione della corsa: 8,78 Nm
- Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 686 N
- Massa in movimento: 1.371 g
- Connessioni alternative: Vedere il disegno del prodotto
- Nota sui materiali: Conforme RoHS
- Materiale delle quarnizioni: NBR
- Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Corsa:** 50 mm
- Modalità di funzionamento, unità di