

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 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
- **Carico massimo efficace in funzione della corsa a distanza definita xs:** 150 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 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 guarnizioni:** NBR
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Corsa:** 50 mm
- **Modalità di funzionamento, unità di**