

Cilindro guidato DFM-25-100-P-A-GF

Codice prodotto: 170853

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| Distanza del baricentro del carico rispetto alla piastra | 50 mm |
| Corsa | 100 mm |
| Diametro pistone | 25 mm |
| Modo operativo, unità di azionamento | Giogo |
| Ammortizzazione | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità |
| Posizione di montaggio | Opzionale |
| Guida | Guida a strisciamento |
| Design | Guida |
| Rilevamento posizione | Tramite sensore di finecorsa |
| Pressione d'esercizio | 0.15 MPa...1 MPa |
| Pressione di lavoro | 1.5 bar...10 bar |
| Velocità max. | 0.8 m/s |
| Funzionamento | A doppio effetto |
| Fluido di lavoro | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Classe camera bianca | Classe 7 secondo ISO 14644-1 |
| Temperatura ambiente | -20 °C...80 °C |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali | 0,3 Nm |
| Forza max. Fy | 810.7 N |
| Forza max. Fy statica | 810.7 N |
| Forza max. Fz | 810.7 N |
| Forza max. Fz statica | 810.7 N |
| Momento massimo Mx | 27.56 Nm |
| Coppia massima Mx statica | 27.56 Nm |
| Max. momento My | 19.46 Nm |
| Coppia massima My statica | 19.46 Nm |
| Momento massimo Mz | 19.46 Nm |
| Coppia max. Mz statica | 19.46 Nm |
| Coppia del carico massima ammissibile Mx in funzione della corsa | 3.64 Nm |

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Carico massimo effettivo in funzione della corsa alla distanza xs | 86 N |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno | 247 N |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta | 295 N |
| Massa in movimento | 979 g |
| Peso prodotto | 2225 g |
| collegamenti alternativi | Vedere il disegno del prodotto |
| Attacco pneumatico | G1/8 |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale coperchio | Lega di alluminio battuto |
| Materiale guarnizioni | NBR |
| Materiale corpo | Lega di alluminio battuto |
| Materiale stelo | Acciaio inossidabile ad alta lega |