

Cilindro guidato DGRC-GF-50-25-PA

Codice prodotto: 8218223

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Distanza del baricentro del carico rispetto alla piastra | 50 mm |
| Corsa | 25 mm |
| Diametro pistone | 50 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 |
| Protezione contro coppia/guida | Asta di guida con un giogo |
| Pressione d'esercizio | 0.15 MPa...1 MPa |
| Pressione di lavoro | 1.5 bar...10 bar |
| Velocità max. | 0.6 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 | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio | Idoneo per la produzione di batterie secondo la normativa di Festo con grado di severità F1A e restrizioni sull'uso di Cu/Zn/Ni. |
| Temperatura ambiente | -10 °C...60 °C |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali | 1 Nm |
| Forza max. Fy | 1252.7 N |
| Forza max. Fy statica | 1252.7 N |
| Forza max. Fz | 1252.7 N |
| Forza max. Fz statica | 1252.7 N |
| Momento massimo Mx | 68.27 Nm |
| Coppia massima Mx statica | 68.27 Nm |
| Max. momento My | 35.08 Nm |
| Coppia massima My statica | 35.08 Nm |
| Momento massimo Mz | 35.08 Nm |

| Caratteristica | Valore |
|---|---|
| Coppia max. Mz statica | 35.08 Nm |
| Coppia del carico massima ammissibile Mx in funzione della corsa | 19.02 Nm |
| Carico massimo effettivo in funzione della corsa alla distanza xs | 231.8 N |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno | 1057 N |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta | 1178 N |
| Gioco torsionale | 0.035 deg |
| Massa in movimento | 839.3 g |
| Peso prodotto | 1621.7 g |
| Peso base per corsa 0 mm | 782.4 g |
| Centro di gravità del carico in funzione della corsa | 34.1 mm |
| Attacco pneumatico | G1/4 |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale coperchio | Lega di alluminio battuto |
| Materiale guarnizioni | NBR |
| Materiale guarnizioni dinamiche | TPE-U(PU) |
| Materiale piastra terminale | Lega di alluminio battuto anodizzato |
| Materiale asta di guida | Acciaio altolegato |
| Materiale corpo | Lega di alluminio forgiato anodizzato |
| Materiale stelo | Acciaio fortemente legato |