

# Cilindro guidato DFM-20-25-P-A-KF

Codice prodotto: 170916

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica   | Valore   |
|--|--|
| Distanza del baricentro del carico rispetto alla piastra         | 50 mm  |
| Corsa  | 25 mm  |
| Diametro pistone   | 20 mm  |
| Modo operativo, unità di azionamento                             | Giogo  |
| Ammortizzazione  | Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambe le estremità  |
| Posizione di montaggio   | Opzionale  |
| Guida  | Guida di supporto cuscinetto a sfere   |
| Design   | Guida  |
| Rilevamento posizione  | Tramite sensore di finecorsa   |
| Pressione d'esercizio  | 0.2 MPa...1 MPa  |
| Pressione di lavoro  | 2 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                         | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione  |
| Conformità PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Classe camera bianca   | Classe 7 secondo ISO 14644-1   |
| Temperatura ambiente   | -5 °C...60 °C  |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali                         | 0,2 Nm   |
| Forza max. Fy  | 408 N  |
| Forza max. Fy statica  | 510 N  |
| Forza max. Fz  | 408 N  |
| Forza max. Fz statica  | 510 N  |
| Momento massimo Mx   | 11.84 Nm   |
| Coppia massima Mx statica  | 14.79 Nm   |
| Max. momento My  | 4.49 Nm  |
| Coppia massima My statica  | 5.61 Nm  |
| Momento massimo Mz   | 4.49 Nm  |
| Coppia max. Mz statica   | 5.61 Nm  |
| Coppia del carico massima ammissibile Mx in funzione della corsa | 2.24 Nm  |

| <b>Caratteristica</b>   | <b>Valore</b>                             |
|---|---|
| Carico massimo effettivo in funzione della corsa alla distanza xs | 44 N                                      |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno                           | 141 N                                     |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta                                  | 188 N                                     |
| Massa in movimento  | 388 g                                     |
| Peso prodotto   | 781 g                                     |
| Centro di gravità del carico in funzione della corsa              | 19.1 mm                                   |
| collegamenti alternativi  | Vedere il disegno del prodotto            |
| Attacco pneumatico  | M5  |
| 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         |