

# Cilindro guidato DFM-63-125-P-A-KF

Codice prodotto: 170957

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                                    | Valore                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distanza del baricentro del carico rispetto alla piastra          | 50 mm                                                                                                      |
| Corsa                                                             | 125 mm                                                                                                     |
| Diametro pistone                                                  | 63 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                                             | 0.1 MPa...1 MPa                                                                                            |
| Pressione di lavoro                                               | 1 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                                                                                          |
| Temperatura ambiente                                              | -5 °C...60 °C                                                                                              |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali                          | 1.3 Nm                                                                                                     |
| Forza max. Fy                                                     | 1487 N                                                                                                     |
| Forza max. Fy statica                                             | 1600 N                                                                                                     |
| Forza max. Fz                                                     | 1487 N                                                                                                     |
| Forza max. Fz statica                                             | 1600 N                                                                                                     |
| Momento massimo Mx                                                | 92.97 Nm                                                                                                   |
| Coppia massima Mx statica                                         | 100 Nm                                                                                                     |
| Max. momento My                                                   | 62.46 Nm                                                                                                   |
| Coppia massima My statica                                         | 67.2 Nm                                                                                                    |
| Momento massimo Mz                                                | 62.46 Nm                                                                                                   |
| Coppia max. Mz statica                                            | 67.2 Nm                                                                                                    |
| Coppia del carico massima ammissibile Mx in funzione della corsa  | 17.92 Nm                                                                                                   |
| Carico massimo effettivo in funzione della corsa alla distanza xs | 238 N                                                                                                      |

| Caratteristica                                       | Valore                                    |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno              | 1750 N                                    |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta                     | 1870 N                                    |
| Massa in movimento                                   | 3146 g                                    |
| Peso prodotto                                        | 7279 g                                    |
| Centro di gravità del carico in funzione della corsa | 75.2 mm                                   |
| collegamenti alternativi                             | Vedere il disegno del prodotto            |
| Attacco pneumatico                                   | G1/4                                      |
| 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         |