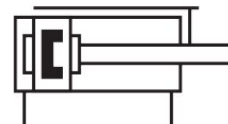


# Geleidingscilinder DFM-50-125-P-A-KF

Artikelnummer: 170950

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                                                | Waarde                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat xs              | 50 mm                                                     |
| Slag                                                                   | 125 mm                                                    |
| Zuiger-Ø                                                               | 50 mm                                                     |
| Bedrijfsmodus van de aandrijfeenheid                                   | Juk                                                       |
| Demping                                                                | Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden        |
| Inbouwpositie                                                          | Willekeurig                                               |
| Geleiding                                                              | Kogelomloopgeleiding                                      |
| Constructieve opbouw                                                   | Geleiding                                                 |
| Positiedetectie                                                        | Voor naderingssensor                                      |
| Bedrijfsdruk                                                           | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                         |
| Max. snelheid                                                          | 0.6 m/s                                                   |
| Werking                                                                | dubbelwerkend                                             |
| Bedrijfsmedium                                                         | Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                 |
| Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium                               | Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist) |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK                                       | 0 - geen corrosiebelasting                                |
| LABS-conformiteit                                                      | VDMA24364-B1/B2-L                                         |
| Geschiktheid voor cleanrooms, gemeten volgens ISO 14644-14             | Klasse 6 volgens ISO 14644-1                              |
| Omgevingstemperatuur                                                   | -5 °C...60 °C                                             |
| Impactenergie in de eindposities                                       | 1 Nm                                                      |
| Max. kracht Fy                                                         | 1487 N                                                    |
| Max. kracht Fy statisch                                                | 1600 N                                                    |
| Max. kracht Fz                                                         | 1487 N                                                    |
| Max. kracht Fz statisch                                                | 1600 N                                                    |
| Max. moment Mx                                                         | 81.79 Nm                                                  |
| Max. moment Mx statisch                                                | 88 Nm                                                     |
| Max moment My                                                          | 62.46 Nm                                                  |
| Max. moment My statisch                                                | 67.2 Nm                                                   |
| Max. moment Mz                                                         | 62.46 Nm                                                  |
| Max. moment Mz statisch                                                | 67.2 Nm                                                   |
| Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag            | 15.77 Nm                                                  |
| Max. nuttige last afhankelijk van de slag bij gedefinieerde afstand xs | 238 N                                                     |

| Functie                                                  | Waarde                        |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand                   | 1057 N                        |
| Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand                  | 1178 N                        |
| Verplaatste massa                                        | 2703 g                        |
| Productgewicht                                           | 5758 g                        |
| Zwaartepunt van de bewogen massa afhankelijk van de slag | 82.8 mm                       |
| Alternatieve aansluitingen                               | Zie producttekening           |
| Pneumatische aansluiting                                 | G1/4                          |
| Materiaal-informatie                                     | RoHS conform                  |
| Materiaal deksel                                         | Aluminium kneedlegering       |
| Materiaal afdichtingen                                   | NBR                           |
| Materiaal behuizing                                      | Aluminium kneedlegering       |
| Materiaal zuigerstang                                    | Hooggelegeerd roestvast staal |