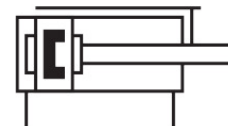


# Geleidingscilinder DFM-63-125-P-A-KF

Artikelnummer: 170957

FESTO



[PDF](#) General operating condition

## Gegevensblad

| Functie                                                                | Waarde                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat xs              | 50 mm                                                      |
| Slag                                                                   | 125 mm                                                     |
| Zuiger-Ø                                                               | 63 mm                                                      |
| Bedrijfsmodus van de aandrijfeenheid                                   | Juk                                                        |
| Demping                                                                | Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden         |
| Inbouwpositie                                                          | Willekeurig                                                |
| Geleiding                                                              | Kogelomloopgeleiding                                       |
| Constructieve opbouw                                                   | Geleiding                                                  |
| Positiedetectie                                                        | Voor naderingssensor                                       |
| Symbool                                                                | 00991737                                                   |
| Bedrijfsdruk                                                           | 0.1 MPa ... 1 MPa                                          |
| Bedrijfsdruk                                                           | 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 het verdere werking vereist) |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK                                       | 0 - geen corrosiebelasting                                 |
| LABS-conformiteit                                                      | VDMA24364-B1/B2-L                                          |
| Omgevingstemperatuur                                                   | -5 °C ... 60 °C                                            |
| Impactenergie in de eindposities                                       | 1.3 J                                                      |
| 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                                                         | 92.97 Nm                                                   |
| Max. moment Mx statisch                                                | 100 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            | 17.92 Nm                                                   |
| Max. nuttige last afhankelijk van de slag bij gedefinieerde afstand xs | 238 N                                                      |
| Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand                                 | 1750 N                                                     |
| Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand                                | 1870 N                                                     |
| Verplaatste massa                                                      | 3146 g                                                     |
| Productgewicht                                                         | 7279 g                                                     |

| <b>Functie</b>                                           | <b>Waarde</b>                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Zwaartepunt van de bewogen massa afhankelijk van de slag | 75.2 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 staal roestvast |