

# Geleidingscilinder DFM-40-160-P-A-GF-F1A

Artikelnummer: 8118912

FESTO



## Gegevensblad

| Functie   | Waarde  |
|---|---|
| Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat xs | 50 mm   |
| Slag  | 160 mm  |
| Zuiger- $\emptyset$                                       | 40 mm   |
| Bedrijfsmodus van de aandrijving                          | Juk   |
| Demping   | Elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden  |
| Inbouwpositie   | Willekeurig   |
| Geleiding   | Glijgeleiding   |
| Constructieve opbouw                                      | Geleiding   |
| Positiedetectie   | Voor naderingssensor  |
| Varianten   | Metalen met koper, zink of nikkel als hoofdbestanddeel mogen niet worden gebruikt. Met uitzondering van nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen.                       |
| Bedrijfsdruk  | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar  |
| Max. snelheid   | 0.8 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   |
| Geschiktheid voor de productie van Li-ion-batterijen      | Metalen met een gewichtsandaal van meer dan 1% koper, zink of nikkel als zijn uitgesloten voor toepassing. Uitzondering vormen nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, leidingen, elektrische connectoren en spoelen |
| Cleanroomklasse   | Klasse 7 volgens ISO 14644-1  |
| Omgevingstemperatuur                                      | -20 °C...80 °C  |
| Impactenergie in de eindposities                          | 0,7 Nm  |
| Max. kracht Fy  | 1227 N  |
| Max. kracht Fy statisch                                   | 1227 N  |
| Max. kracht Fz  | 1227 N  |
| Max. kracht Fz statisch                                   | 1227 N  |
| Max. moment Mx  | 53.97 Nm  |

| <b>Functie</b>   | <b>Waarde</b>                 |
|--|-------------------------------|
| Max. moment Mx statisch  | 53.97 Nm                      |
| Max moment My  | 47.84 Nm                      |
| Max. moment My statisch  | 47.84 Nm                      |
| Max. moment Mz   | 47.84 Nm                      |
| Max. moment Mz statisch  | 47.84 Nm                      |
| Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag            | 7.321 Nm                      |
| Max. nuttige last afhankelijk van de slag bij gedefinieerde afstand xs | 146 N                         |
| Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand                                 | 686 N                         |
| Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand                                | 754 N                         |
| Verplaatste massa  | 2183 g                        |
| Productgewicht   | 4736 g                        |
| Alternatieve aansluitingen   | Zie producttekening           |
| Pneumatische aansluiting   | G1/8                          |
| Materiaal-informatie   | RoHS conform                  |
| Materiaal deksel   | Aluminium kneedlegering       |
| Materiaal afdichtingen   | NBR                           |
| Materiaal behuizing  | Aluminium kneedlegering       |
| Materiaal zuigerstang  | hooggelegeerd staal roestvast |