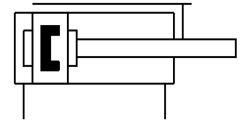


Geleidingscilinder DFM-20-80-P-A-GF-F1A

Artikelnummer: 8118848

FESTO



Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Zwaartepuntafstand van de nuttige last tot de jukplaat xs | 50 mm |
| Slag | 80 mm |
| Zuiger-Ø | 20 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 | 0.2 MPa...1 MPa 2 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 | 0,2 Nm |
| Max. kracht Fy | 709.3 N |
| Max. kracht Fy statisch | 709.3 N |
| Max. kracht Fz | 709.3 N |
| Max. kracht Fz statisch | 709.3 N |
| Max. moment Mx | 20.57 Nm |

| Functie | Waarde |
|--|-------------------------------|
| Max. moment Mx statisch | 20.57 Nm |
| Max moment My | 16.31 Nm |
| Max. moment My statisch | 16.31 Nm |
| Max. moment Mz | 16.31 Nm |
| Max. moment Mz statisch | 16.31 Nm |
| Max. toelaatbare momentbelasting Mx afhankelijk van de slag | 3.04 Nm |
| Max. nuttige last afhankelijk van de slag bij gedefinieerde afstand xs | 86 N |
| Theoretische kracht bij 6 bar, ingaand | 141 N |
| Theoretische kracht bij 6 bar, uitgaand | 188 N |
| Verplaatste massa | 672 g |
| Productgewicht | 1422 g |
| Alternatieve aansluitingen | Zie producttekening |
| Pneumatische aansluiting | M5 |
| Materiaal-informatie | RoHS conform |
| Materiaal deksel | Aluminium kneedlegering |
| Materiaal afdichtingen | NBR |
| Materiaal behuizing | Aluminium kneedlegering |
| Materiaal zuigerstang | hooggelegeerd staal roestvast |