

# Vodilni valj DFM-12-10-P-A-GF-F1A

Številka dela: 8118623

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                                     | Vrednost                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Razdalja xs med težiščem delovne obremenitve in jarmovo ploščo | 25 mm                                                                                                                                                                                                              |
| Hod                                                            | 10 mm                                                                                                                                                                                                              |
| Premer bata                                                    | 12 mm                                                                                                                                                                                                              |
| Način delovanja pogonske enote                                 | jarem                                                                                                                                                                                                              |
| Blaženje                                                       | elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh                                                                                                                                                |
| Položaj vgradnje                                               | poljubno                                                                                                                                                                                                           |
| Vodilo                                                         | drsno vodilo                                                                                                                                                                                                       |
| Konstruktivna zgradba                                          | vodilo                                                                                                                                                                                                             |
| Zaznavanje položaja                                            | za mejno stikalo                                                                                                                                                                                                   |
| Različice                                                      | Kovine z bakrom, cinkom ali nikljem kot glavno sestavino so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, tiskana vezja, kabli, električni konektorji in tuljave.                   |
| Delovni tlak                                                   | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                                                                                                                                                                                  |
| Največja hitrost                                               | 0.8 m/s                                                                                                                                                                                                            |
| Način delovanja                                                | dvosmerno delovanje                                                                                                                                                                                                |
| Delovni medij                                                  | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                   |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija                       | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)                                                                                                                                                     |
| Razred korozijske odpornosti KBK                               | 0 – brez korozijske obremenitve                                                                                                                                                                                    |
| Skladnost z LABS                                               | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                  |
| Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij                | Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjema so jekla, ki vsebujejo nikelj, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni priključki in tuljave. |
| Razred čistih prostorov                                        | Razred 7 v skladu z ISO 14644-1                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura okolice                                            | -20 °C...80 °C                                                                                                                                                                                                     |
| Udarna energija v končnih položajih                            | 0,07 Nm                                                                                                                                                                                                            |
| Največja sila Fy                                               | 240 N                                                                                                                                                                                                              |
| Največja sila Fy, statična                                     | 240 N                                                                                                                                                                                                              |
| Največja sila                                                  | 240 N                                                                                                                                                                                                              |
| Največja sila Fz, statična                                     | 240 N                                                                                                                                                                                                              |
| Največji moment Mx                                             | 4.92 Nm                                                                                                                                                                                                            |
| Največji moment Mx, statičen                                   | 4.92 Nm                                                                                                                                                                                                            |
| Največji moment My                                             | 2.06 Nm                                                                                                                                                                                                            |

| Značilnost                                                                    | Vrednost                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Največji moment $M_y$ , statičen                                              | 2.06 Nm                        |
| Največji moment $M_z$                                                         | 2.06 Nm                        |
| Največji moment $M_z$ , statičen                                              | 2.06 Nm                        |
| Največja dovoljena momentna obremenitev $M_x$ v odvisnosti od hoda            | 0.92 Nm                        |
| Največja delovna obremenitev v odvisnosti od hoda pri določeni razdalji $x_s$ | 29 N                           |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok                     | 51 N                           |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok                            | 68 N                           |
| Premikajoča se masa                                                           | 172 g                          |
| Teža izdelka                                                                  | 344 g                          |
| Alternativni priključki                                                       | glej risbo izdelka             |
| Pnevmatični priključek                                                        | M5                             |
| Napotek glede materialov                                                      | V skladu z RoHS                |
| Material pokrova                                                              | Gnetna aluminijeva zlitina     |
| Material tesnil                                                               | NBR                            |
| Material ohišja                                                               | gnetna aluminijeva zlitina     |
| Material batnice                                                              | visoko legirano nerjavno jeklo |