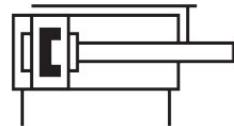


# Vodilni valj

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

Številka dela: 8118848

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost   | Vrednost   |
|--|--|
| Razdalja xs med težiščem delovne obremenitve in jarmovo ploščo | 50 mm  |
| Hod  | 80 mm  |
| Premer bata  | 20 mm  |
| Način delovanja pogonske enote                                 | jarem  |
| Blaženje   | elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh  |
| Položaj vgradnje   | poljubno   |
| Vodilo   | drsnovodilo  |
| 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  | Stisnjeni 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                | Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij: Kovine, ki vsebujejo več kot 1% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave. |
| Razred čistih prostorov  | Razred 7 v skladu z ISO 14644-1  |
| Temperatura okolice  | -20 °C...80 °C   |
| Udarna energija v končnih položajih                            | 0.2 Nm   |
| Največja sila Fy   | 709.3 N  |
| Največja sila Fy, statična                                     | 709.3 N  |
| Največja sila  | 709.3 N  |
| Največja sila Fz, statična                                     | 709.3 N  |
| Največji moment Mx   | 20.57 Nm   |
| Največji moment Mx, statičen                                   | 20.57 Nm   |

| Značilnost   | Vrednost                       |
|--|--------------------------------|
| Največji moment My   | 16.31 Nm                       |
| Največji moment My, statičen   | 16.31 Nm                       |
| Največji moment Mz   | 16.31 Nm                       |
| Največji moment Mz, statičen   | 16.31 Nm                       |
| Največja dovoljena momentna obremenitev Mx v odvisnosti od hoda            | 3.04 Nm                        |
| Največja delovna obremenitev v odvisnosti od hoda pri določeni razdalji xs | 86 N                           |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok                  | 141 N                          |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok                         | 188 N                          |
| Premikajoča se masa  | 672 g                          |
| Teža izdelka   | 1422 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 |