

# Vodilni valj DGRC-GF-12-80-PA

Številka dela: 8218188

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                                     | Vrednost                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Razdalja xs med težiščem delovne obremenitve in jarmovo ploščo | 50 mm                                                                                                                               |
| Hod                                                            | 80 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                                                                                                                    |
| Zaščita pred vzvojnimi obremenitvami/vodilo                    | Vodilna letev z jarmom                                                                                                              |
| 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                | Primerno za proizvodnjo baterij v skladu s Festovo interno definicijo s stopnjo zahtevnosti F1A z omejitvami glede uporabe Cu/Zn/Ni |
| Temperatura okolice                                            | -10 °C...60 °C                                                                                                                      |
| Udarna energija v končnih položajih                            | 0.07 Nm                                                                                                                             |
| Največja sila Fy                                               | 187 N                                                                                                                               |
| Največja sila Fy, statična                                     | 187 N                                                                                                                               |
| Največja sila                                                  | 187 N                                                                                                                               |
| Največja sila Fz, statična                                     | 187 N                                                                                                                               |
| Največji moment Mx                                             | 3.55 Nm                                                                                                                             |
| Največji moment Mx, statičen                                   | 3.55 Nm                                                                                                                             |
| Največji moment My                                             | 3.32 Nm                                                                                                                             |
| Največji moment My, statičen                                   | 3.32 Nm                                                                                                                             |
| Največji moment Mz                                             | 3.32 Nm                                                                                                                             |
| Največji moment Mz, statičen                                   | 3.32 Nm                                                                                                                             |

| Značilnost                                                                 | Vrednost                               |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Največja dovoljena momentna obremenitev Mx v odvisnosti od hoda            | 0.47 Nm                                |
| Največja delovna obremenitev v odvisnosti od hoda pri določeni razdalji xs | 17.9 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                                   |
| Zračnost zasuka                                                            | 0.065 stp                              |
| Premikajoča se masa                                                        | 200 g                                  |
| Teža izdelka                                                               | 439.1 g                                |
| Osnovna teža pri 0 mm hoda                                                 | 239.1 g                                |
| Težišče premikajoče se mase v odvisnosti od hoda                           | 57.4 mm                                |
| Pnevmatični priključek                                                     | M5                                     |
| Napotek glede materialov                                                   | V skladu z RoHS                        |
| Material pokrova                                                           | Gnetna aluminijeva zlitina             |
| Material tesnil                                                            | NBR                                    |
| Material dinamičnih tesnil                                                 | TPE-U (PU)                             |
| Material končne plošče                                                     | gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana |
| Material vodilnega droga                                                   | visoko legirano jeklo                  |
| Material ohišja                                                            | Aluminijasta zlitina, eloksirana       |
| Material batnice                                                           | visoko legirano jeklo                  |