

# Vodilni valj DFM-25-100-P-A-KF

Številka dela: 170928

FESTO



## Podatkovni list

| Značilnost                                                      | Vrednost                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Razdalja xs med težiščem delovne obremenitve in jarmovo ploščo  | 50 mm                                                               |
| Hod                                                             | 100 mm                                                              |
| Premer bata                                                     | 25 mm                                                               |
| Način delovanja pogonske enote                                  | jarem                                                               |
| Blaženje                                                        | elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh |
| Položaj vgradnje                                                | poljubno                                                            |
| Vodilo                                                          | Kroglično obtočno vodilo                                            |
| Konstruktivna zgradba                                           | vodilo                                                              |
| Zaznavanje položaja                                             | za mejno stikalo                                                    |
| Delovni tlak                                                    | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 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                                                   |
| Razred čistih prostorov                                         | Razred 7 v skladu z ISO 14644-1                                     |
| Temperatura okolice                                             | -5 °C...60 °C                                                       |
| Udarna energija v končnih položajih                             | 0.3 Nm                                                              |
| Največja sila Fy                                                | 863 N                                                               |
| Največja sila Fy, statična                                      | 1060 N                                                              |
| Največja sila                                                   | 863 N                                                               |
| Največja sila Fz, statična                                      | 1060 N                                                              |
| Največji moment Mx                                              | 29.35 Nm                                                            |
| Največji moment Mx, statičen                                    | 36.04 Nm                                                            |
| Največji moment My                                              | 16.83 Nm                                                            |
| Največji moment My, statičen                                    | 20.67 Nm                                                            |
| Največji moment Mz                                              | 16.83 Nm                                                            |
| Največji moment Mz, statičen                                    | 20.67 Nm                                                            |
| Največja dovoljena momentna obremenitev Mx v odvisnosti od hoda | 3.81 Nm                                                             |

| Značilnost                                                                 | Vrednost                       |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 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                  | 247 N                          |
| Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok                         | 295 N                          |
| Premikajoča se masa                                                        | 863 g                          |
| Teža izdelka                                                               | 2080 g                         |
| Težišče premikajoče se mase v odvisnosti od hoda                           | 59.4 mm                        |
| Alternativni priključki                                                    | glej risbo izdelka             |
| Pnevmatični priključek                                                     | G1/8                           |
| 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 |