

# Vodiaci valec DFM-63-100-P-A-KF

Číslo dielu: 170956

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                                          | Hodnota                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Vzdialenosť ťažiska užitočného zaťaženia príruby xs                            | 50 s                                                      |
| Zdvih                                                                          | 100 s                                                     |
| Priemer piestu                                                                 | 63 mm                                                     |
| Prevádzkový režim jednotky pohonu                                              | Príruba                                                   |
| Tlmenie                                                                        | elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné            |
| Montážna poloha                                                                | ľubovoľná                                                 |
| Vedenie                                                                        | Guličkové obežné vedenie                                  |
| Konštrukcia                                                                    | Vedenie                                                   |
| Snímanie polohy                                                                | pre bezdotykové snímače                                   |
| Prevádzkový tlak                                                               | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                         |
| Max. rýchlosť                                                                  | 0.6 m/s                                                   |
| Spôsob fungovania                                                              | dvojčinný                                                 |
| Prevádzkové médium                                                             | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]             |
| Poznámka o prevádzkovom/radiacom médiu                                         | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke) |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                                             | 0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii               |
| Zhoda s LABS                                                                   | VDMA24364-B1/B2-L                                         |
| Teplota okolia                                                                 | -5 °C...60 °C                                             |
| Energia nárazu v koncových polohách                                            | 1.3 Nm                                                    |
| Max. sila Fy                                                                   | 1487 N                                                    |
| Max. sila Fy statická                                                          | 1600 N                                                    |
| Max. sila Fz                                                                   | 1487 N                                                    |
| Max. sila Fz statická                                                          | 1600 N                                                    |
| Max. moment Mx                                                                 | 92.97 Nm                                                  |
| Max. statický moment Mx                                                        | 100 Nm                                                    |
| Max. moment My                                                                 | 47.58 Nm                                                  |
| Max. statický moment My                                                        | 51.2 Nm                                                   |
| Max. moment Mz                                                                 | 47.58 Nm                                                  |
| Max. statický moment Mz                                                        | 51.2 Nm                                                   |
| Max. prípustné momentové zaťaženie Mx v závislosti od zdvíhu                   | 16.77 Nm                                                  |
| Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvíhu pri definovanej vzdialenosti xs | 214 N                                                     |

| Charakteristický znak                                   | Hodnota                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod | 1750 N                            |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie  | 1870 N                            |
| Pohybovaná hmotnosť                                     | 2868 g                            |
| Hmotnosť výrobku                                        | 6461 g                            |
| Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvihu    | 59.4 s                            |
| Alternatívne prípoje                                    | viď obrázok produktu              |
| Pneumatický prípoj                                      | G1/4                              |
| Pokyny k materiálu                                      | V zhode s RoHS                    |
| Materiál veka                                           | Hliníková tvárna zliatina         |
| Materiál tesnení                                        | NBR                               |
| Materiál telesa                                         | Hliníková tvárna zliatina         |
| Materiál piestnej tyče                                  | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ |