

# Vodiaci valec DFM-16-50-P-A-GF

Číslo dielu: 170837

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                        | Hodnota                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Vzdialenosť ťažiska užitočného zafarbenia príruby xs         | 50 s                                                      |
| Zdvih                                                        | 50 s                                                      |
| Priemer piestu                                               | 16 mm                                                     |
| Prevádzkový režim jednotky pohonu                            | Príruba                                                   |
| Tlmenie                                                      | elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné            |
| Montážna poloha                                              | ľubovoľná                                                 |
| Vedenie                                                      | Klzné vedenie                                             |
| Konštrukcia                                                  | Vedenie                                                   |
| Snímanie polohy                                              | pre bezdotykové snímače                                   |
| Prevádzkový tlak                                             | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                         |
| Max. rýchlosť                                                | 0.8 m/s                                                   |
| Spôsob fungovania                                            | dvojčinný                                                 |
| Prevádzkové médium                                           | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]             |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu                      | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke) |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                           | 1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii                 |
| Zhoda s LABS                                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                         |
| Trieda čistoty priestoru                                     | Trieda 7 podľa normy ISO 14644-1                          |
| Teplota okolia                                               | -20 °C...80 °C                                            |
| Energia nárazu v koncových polohách                          | 0.15 Nm                                                   |
| Max. sila Fy                                                 | 608 N                                                     |
| Max. sila Fy statická                                        | 608 N                                                     |
| Max. sila Fz                                                 | 608 N                                                     |
| Max. sila Fz statická                                        | 608 N                                                     |
| Max. moment Mx                                               | 13.98 Nm                                                  |
| Max. statický moment Mx                                      | 13.98 Nm                                                  |
| Max. moment My                                               | 10.34 Nm                                                  |
| Max. statický moment My                                      | 10.34 Nm                                                  |
| Max. moment Mz                                               | 10.34 Nm                                                  |
| Max. statický moment Mz                                      | 10.34 Nm                                                  |
| Max. prípustné momentové zaťaženie Mx v závislosti od zdvihu | 2.2 Nm                                                    |

| Charakteristický znak                                                          | Hodnota                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvihu pri definovanej vzdialenosti xs | 67 N                              |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod                        | 90 N                              |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie                         | 121 N                             |
| Pohybovaná hmotnosť                                                            | 364 g                             |
| Hmotnosť výrobku                                                               | 772 g                             |
| Alternatívne prípoje                                                           | viď obrázok produktu              |
| Pneumatický prípoj                                                             | M5                                |
| 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 |