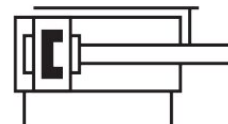
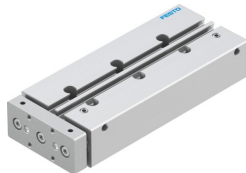


# Vodiaci valec

## DFM-12-100-P-A-GF-F1A

Číslo dielu: 8118630

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                | Hodnota                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vzdialenosť ťažiska užitočného zafarbenia príruby xs | 25 s                                                                                                                                                                                        |
| Zdvih                                                | 100 s                                                                                                                                                                                       |
| Priemer piestu                                       | 12 mm                                                                                                                                                                                       |
| Prevádzkový režim jednotky pohonu                    | Príruba                                                                                                                                                                                     |
| tlmenie                                              | elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné                                                                                                                                              |
| Montážna poloha                                      | ľubovoľná                                                                                                                                                                                   |
| Vedenie                                              | Klzné vedenie                                                                                                                                                                               |
| Konstrukcia                                          | Vedenie                                                                                                                                                                                     |
| Snímanie polohy                                      | pre bezdotykové snímače                                                                                                                                                                     |
| Varianty                                             | Kovy s hlavnou zložkou medi, zinku alebo niklu sa nesmú používať. Výnimky platia pre nikel v oceliach, pre chemicky poniklované plochy, plošné spoje, káble, elektrické konektory a cievky. |
| 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                   | 0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii                                                                                                                                                 |
| Zhoda s LABS                                         | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                           |
| Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií           | Vhodné na výrobu batérií so zníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a)                                                                                                                              |
| Vhodnosť čistých priestorov meraná podľa ISO 14644-1 | Trieda 6 podľa normy ISO 14644-1                                                                                                                                                            |
| Teplota okolia                                       | -20 °C...80 °C                                                                                                                                                                              |
| Energia nárazu v koncových polohách                  | 0.07 Nm                                                                                                                                                                                     |
| Max. sila Fy                                         | 240 N                                                                                                                                                                                       |
| Max. sila Fy statická                                | 240 N                                                                                                                                                                                       |
| Max. sila Fz                                         | 240 N                                                                                                                                                                                       |
| Max. sila Fz statická                                | 240 N                                                                                                                                                                                       |
| Max. moment Mx                                       | 4.92 Nm                                                                                                                                                                                     |
| Max. statický moment Mx                              | 4.92 Nm                                                                                                                                                                                     |
| Max. moment My                                       | 3.74 Nm                                                                                                                                                                                     |
| Max. statický moment My                              | 3.74 Nm                                                                                                                                                                                     |

| Charakteristický znak                                                          | Hodnota                           |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Max. moment Mz                                                                 | 3.74 Nm                           |
| Max. statický moment Mz                                                        | 3.74 Nm                           |
| Max. prípustné momentové zaťaženie Mx v závislosti od zdvihu                   | 0.47 Nm                           |
| Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvihu pri definovanej vzdialenosti xs | 19 N                              |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod                        | 51 N                              |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie                         | 68 N                              |
| Pohybovaná hmotnosť                                                            | 318 g                             |
| Hmotnosť výrobku                                                               | 779 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 |