

# Vodiaci valec DGRC-GF-25-30-PA

Číslo dielu: 8218207

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                | Hodnota                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vzdialenosť ťažiska užitočného zafarbenia príruby xs | 50 s                                                                                                                                             |
| Zdvih                                                | 30 s                                                                                                                                             |
| Priemer piestu                                       | 25 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                                                                                                                          |
| Poistenie proti pretočeniu/vedenie                   | Vodiaca tyč s prírubou                                                                                                                           |
| Prevádzkový tlak                                     | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 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 v súlade s internou definíciou spoločnosti Festo v stupni prístnosti F1A s obmedzeniami týkajúcimi sa použitia Cu/Zn/Ni |
| Teplota okolia                                       | -10 °C...60 °C                                                                                                                                   |
| Energia nárazu v koncových polohách                  | 0.3 Nm                                                                                                                                           |
| Max. sila Fy                                         | 663 N                                                                                                                                            |
| Max. sila Fy statická                                | 663 N                                                                                                                                            |
| Max. sila Fz                                         | 663 N                                                                                                                                            |
| Max. sila Fz statická                                | 663 N                                                                                                                                            |
| Max. moment Mx                                       | 21.22 Nm                                                                                                                                         |
| Max. statický moment Mx                              | 21.22 Nm                                                                                                                                         |
| Max. moment My                                       | 9.28 Nm                                                                                                                                          |
| Max. statický moment My                              | 9.28 Nm                                                                                                                                          |
| Max. moment Mz                                       | 9.28 Nm                                                                                                                                          |

| Charakteristický znak                                                          | Hodnota                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Max. statický moment Mz                                                        | 9.28 Nm                              |
| Max. přípustné momentové zaťaženie Mx v závislosti od zdvihu                   | 4.07 Nm                              |
| Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvihu pri definovanej vzdialenosti xs | 75.1 N                               |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod                        | 247 N                                |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie                         | 295 N                                |
| Vôľa v pootočení                                                               | 0.045 stupeň                         |
| Pohybovaná hmotnosť                                                            | 277.3 g                              |
| Hmotnosť výrobku                                                               | 552.4 g                              |
| Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                                              | 275.1 g                              |
| Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvihu                           | 28 s                                 |
| Pneumatický prípoj                                                             | G1/8                                 |
| Pokyny k materiálu                                                             | V zhode s RoHS                       |
| Materiál veka                                                                  | Hliníková tvárna zliatina            |
| Materiál tesnení                                                               | NBR                                  |
| Materiál dynamických tesnení                                                   | TPE-U(PU)                            |
| Materiál koncovej dosky                                                        | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná |
| Materiál vodiacej tyče                                                         | vysokolegovaná oceľ                  |
| Materiál telesa                                                                | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná |
| Materiál piestnej tyče                                                         | vysokolegovaná oceľ                  |