

# Vodiaci valec DGRC-GF-32- -PA

Číslo dielu: 8225640

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                   | Hodnota                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vzdialenosť ťažiska užitočného zafarbenia príruby xs    | 50 s                                                                                                                                             |
| Zdvih                                                   | 5 s...100 s                                                                                                                                      |
| Priemer piestu                                          | 32 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                     | 0.4 Nm                                                                                                                                           |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod | 415 N                                                                                                                                            |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie  | 482 N                                                                                                                                            |
| Vôľa v pootočení                                        | 0.045 stupeň                                                                                                                                     |
| Hmotnosť výrobku                                        | 717.8 g...1565 g                                                                                                                                 |
| 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)                                                                                                                                        |

| Charakteristický znak   | Hodnota                              |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Materiál koncovej dosky | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná |
| Materiál vodiacej tyče  | vysokolegovaná oceľ                  |
| Materiál telesa         | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná |
| Materiál piestnej tyče  | vysokolegovaná oceľ                  |