

# Vodiaci valec DGRF-C-GF-50- -

Číslo dielu: 562220

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                   | Hodnota                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                   | 10 s...400 s                                                                                                |
| Priemer piestu                                          | 50 mm                                                                                                       |
| Prevádzkový režim jednotky pohonu                       | Príruba                                                                                                     |
| Tlmenie                                                 | samonastaviteľné pneumatické tlmenie koncových polôh<br>pneumatické tlmenie, nastaviteľné na oboch stranách |
| Montážna poloha                                         | ľubovoľná                                                                                                   |
| Vedenie                                                 | Klzné vedenie                                                                                               |
| Konštrukcia                                             | Vedenie                                                                                                     |
| Snímanie polohy                                         | pre bezdotykové snímače                                                                                     |
| Varianty                                                | Pre chod nasucho                                                                                            |
| Prevádzkový tlak                                        | 0.15 MPa...1.2 MPa<br>1.5 bar...12 bar                                                                      |
| 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                      | 3 - vysoké nároky na odolnosť proti korózii                                                                 |
| Zhoda s LABS                                            | VDMA24364-B2-L                                                                                              |
| Vhodnosť pre potravinárstvo                             | pozri podrobnejšie informácie o materiáli                                                                   |
| Teplota okolia                                          | -20 °C...80 °C                                                                                              |
| Energia nárazu v koncových polohách                     | 1 J                                                                                                         |
| Dĺžka tlmenia                                           | 22 s                                                                                                        |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod | 990 N                                                                                                       |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie  | 1178 N                                                                                                      |
| Vôľa v pootočení                                        | 0.069 stupeň                                                                                                |
| Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                     | 1792 g                                                                                                      |
| Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu            | 101.7 g                                                                                                     |
| Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                       | 4797 g                                                                                                      |
| Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm                       | 136.6 g                                                                                                     |
| Spôsob upevnenia                                        | s priechodným otvorom<br>s vnútorným závitom<br>voliteľne:                                                  |
| Pneumatický prípoj                                      | G1/4                                                                                                        |

| Charakteristický znak  | Hodnota                                 |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Pokyny k materiálu     | V zhode s RoHS                          |
| Materiál veka          | Hliníkový tlakový odlatok<br>potiahnutý |
| Materiál vodiacej tyče | vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca      |
| Materiál telesa        | Hliníková tvárna zliatina               |
| Materiál piestnej tyče | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ       |
| Materiál rúry valca    | Hliníková tvárna zliatina               |