

# Vodiaci valec DFM-10-15-P-A-GF

Číslo dielu: 4154770

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                                          | Hodnota                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Vzdialenosť ťažiska užitočného zaťaženia príruby xs                            | 10 s                                                      |
| Zdvih                                                                          | 15 s                                                      |
| Priemer piestu                                                                 | 10 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                                                               | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar                     |
| Max. rýchlosť                                                                  | 1.7 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                                                                 | -10 °C...60 °C                                            |
| Energia nárazu v koncových polohách                                            | 0.035 Nm                                                  |
| Max. prípustné momentové zaťaženie Mx v závislosti od zdvihu                   | 0.039 Nm                                                  |
| Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvihu pri definovanej vzdialenosti xs | 2.4 N                                                     |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod                        | 40 N                                                      |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie                         | 47 N                                                      |
| Vôľa v pootočení                                                               | 0.1 stupeň                                                |
| Pohybovaná hmotnosť                                                            | 18.5 g                                                    |
| Hmotnosť výrobku                                                               | 53.5 g                                                    |
| Pneumatický prípoj                                                             | M3                                                        |
| Pokyny k materiálu                                                             | V zhode s RoHS                                            |
| Materiál veka                                                                  | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                         |
| Materiál tesnení                                                               | NBR                                                       |

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