

# Vodiaci valec DFM-40-125-P-A-GF

Číslo dielu: 170868

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak  | Hodnota   |
|--|---|
| Vzdialenosť ťažiska užitočného zaťaženia príruby xs          | 50 mm   |
| Zdvih  | 125 mm  |
| Priemer piestu   | 40 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...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                           | 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   | -20 °C...80 °C  |
| Energia nárazu v koncových polohách                          | 0,7 Nm  |
| Max. sila Fy   | 1227 N  |
| Max. sila Fy statická  | 1227 N  |
| Max. sila Fz   | 1227 N  |
| Max. sila Fz statická  | 1227 N  |
| Max. moment Mx   | 53.97 Nm  |
| Max. statický moment Mx                                      | 53.97 Nm  |
| Max. moment My   | 47.84 Nm  |
| Max. statický moment My                                      | 47.84 Nm  |
| Max. moment Mz   | 47.84 Nm  |
| Max. statický moment Mz                                      | 47.84 Nm  |
| Max. prípustné momentové zaťaženie Mx v závislosti od zdvihu | 8.57 Nm   |

| Charakteristický znak  | Hodnota                           |
|--|-----------------------------------|
| Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvíhu pri definovanej vzdialenosti xs | 168 N                             |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod                        | 686 N                             |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie                         | 754 N                             |
| Pohybovaná hmotnosť  | 1983 g                            |
| Hmotnosť výrobku   | 4123 g                            |
| Alternatívne prípoje   | viď obrázok produktu              |
| Pneumatický prípoj   | G1/8                              |
| 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 |