

# Vodiaci valec DFM-25-100-P-A-KF-F1A

Číslo dielu: 8118875

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                               | Hodnota  |
|---|--|
| Vzdialenosť ťažiska užitočného zaťaženia príruby xs | 50 mm  |
| Zdvih   | 100 mm   |
| Priemer piestu                                      | 25 mm  |
| Prevádzkový režim jednotky pohonu                   | Príruba  |
| Tlmenie   | elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné   |
| Montážna poloha                                     | ľubovoľná  |
| Vedenie   | Guličkové obežné vedenie   |
| Konštrukcia   | Vedenie  |
| Snímanie polohy                                     | pre bezdotykové snímače  |
| Varianty  | Kovy s hlavnou zložkou medi, zinku alebo niklu sa nesmú používať. Výnimky platia pre nikel v oceliach, pre chemicky poniklované plochy, plošné spoje, káble, elektrické konektory a cievky.    |
| 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          | Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok. |
| Trieda čistoty priestoru                            | Trieda 7 podľa normy ISO 14644-1   |
| Teplota okolia                                      | -5 °C...60 °C  |
| Energia nárazu v koncových polohách                 | 0,3 Nm   |
| Max. sila Fy  | 863 N  |
| Max. sila Fy statická                               | 1060 N   |
| Max. sila Fz  | 863 N  |
| Max. sila Fz statická                               | 1060 N   |
| Max. moment Mx                                      | 29.35 Nm   |
| Max. statický moment Mx                             | 36.04 Nm   |
| Max. moment My                                      | 16.83 Nm   |

| Charakteristický znak   | Hodnota                           |
|---|-----------------------------------|
| Max. statický moment $M_y$  | 20.67 Nm                          |
| Max. moment $M_z$   | 16.83 Nm                          |
| Max. statický moment $M_z$  | 20.67 Nm                          |
| Max. prípustné momentové zaťaženie $M_x$ v závislosti od zdvíhu                   | 3.81 Nm                           |
| Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvíhu pri definovanej vzdialenosti $x_s$ | 86 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                             |
| Pohybovaná hmotnosť   | 863 g                             |
| Hmotnosť výrobku  | 2080 g                            |
| Ťažisko pohybovanej hmotnosti v závislosti od zdvíhu                              | 59.4 mm                           |
| 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 |