

# Vodiaci valec DFM-80-25-P-A-GF

Číslo dielu: 170885

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak  | Hodnota   |
|--|---|
| Vzdialenosť ťažiska užitočného zaťaženia príruby xs                            | 125 mm  |
| Zdvih  | 25 mm   |
| Priemer piestu   | 80 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   | 0.05 MPa...1 MPa<br>0.5 bar...10 bar                      |
| Max. rýchlosť  | 0.4 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   |
| Teplota okolia   | -20 °C...80 °C  |
| Energia nárazu v koncových polohách  | 0,75 Nm   |
| Max. sila Fy   | 2320 N  |
| Max. sila Fy statická  | 2320 N  |
| Max. sila Fz   | 2320 N  |
| Max. sila Fz statická  | 2320 N  |
| Max. moment Mx   | 179.8 Nm  |
| Max. statický moment Mx  | 179.8 Nm  |
| Max. moment My   | 67.28 Nm  |
| Max. statický moment My  | 67.28 Nm  |
| Max. moment Mz   | 67.28 Nm  |
| Max. statický moment Mz  | 67.28 Nm  |
| Max. prípustné momentové zaťaženie Mx v závislosti od zdvíhu                   | 41.01 Nm  |
| Max. užitočné zaťaženie v závislosti od zdvíhu pri definovanej vzdialenosti xs | 276 N   |

| Charakteristický znak                                   | Hodnota                           |
|---|-----------------------------------|
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod | 2827 N                            |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie  | 3016 N                            |
| Pohybovaná hmotnosť                                     | 4141 g                            |
| Hmotnosť výrobku  | 6984 g                            |
| Alternatívne prípoje                                    | viď obrázok produktu              |
| Pneumatický prípoj                                      | G3/8                              |
| 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 |