

# Vodící válec DFM-16-50-P-A-KF

Číslo dílu: 170912

FESTO



## Technické údaje

| Parametr  | Hodnota  |
|---|--|
| Vzdálenost těžiště užitečného zatížení k pohybové desce xs  | 50 mm  |
| Zdvih   | 50 mm  |
| Průměr pístu  | 16 mm  |
| Provozní režim pohonné jednotky                             | pohyb. díl   |
| Tlumení   | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách         |
| Montážní poloha   | libovoln.  |
| Vedení  | vedení v kuličkových oběžných pouzdrech                  |
| Konstrukce  | vedení   |
| Snímání poloh   | pro přibližovací čidlo                                   |
| Provozní tlak   | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                        |
| Max. rychlost   | 0.8 m/s  |
| Princip činnosti  | dvojčinný  |
| Provozní médium   | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]            |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu                      | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit) |
| Třída odolnosti korozi KBK                                  | 0 - žádné nároky na odolnost korozi                      |
| Shoda s LABS  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Třída čistého prostoru                                      | Třída 7 podle ISO 14644-1                                |
| Okolní teplota  | -5 °C...60 °C  |
| Energie nárazu v koncových polohách                         | 0.15 Nm  |
| Max. síla Fy  | 778 N  |
| Max. síla Fy, statická                                      | 830 N  |
| Max. síla Fz  | 778 N  |
| Max. statická síla Fz na čelistech                          | 830 N  |
| Max. moment Mx  | 17.9 Nm  |
| Max. moment Mx statický                                     | 19.09 Nm   |
| Max. moment My  | 10.5 Nm  |
| Max. moment My, statický                                    | 11.2 Nm  |
| Max. moment Mz  | 10.5 Nm  |
| Max. moment Mz, statický                                    | 11.2 Nm  |
| Max. přípustné momentové zatížení Mx v závislosti na zdvihu | 2.63 Nm  |

| <b>Parametr</b>   | <b>Hodnota</b>                |
|---|-------------------------------|
| Max. užitečné zatížení v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs | 77 N                          |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad                                    | 90 N                          |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed                                   | 121 N                         |
| Pohybující se hmotnost  | 310 g                         |
| Hmotnost výrobku  | 699 g                         |
| Těžiště pohybující se hmoty v závislosti na zdvihu                          | 35.2 mm                       |
| Alternativní připojení  | viz výkres výrobku            |
| Pneumatické připojení   | M5                            |
| Upozornění k materiálu  | v souladu s RoHS              |
| Materiál víka   | tvárná slitina hliníku        |
| Materiál těsnění  | NBR                           |
| Materiál tělesa   | tvárná slitina hliníku        |
| Materiál pístnice / pohybové tyče   | silně legovaná ocel, nerezová |