

# Vodící válec DFM-16-10-P-A-KF

Číslo dílu: 170907

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                    | Hodnota                                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Vzdálenost těžiště užitečného zatížení k pohybové desce xs  | 50 mm                                                    |
| Zdvih                                                       | 10 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                                                | 389 N                                                    |
| Max. síla Fy, statická                                      | 415 N                                                    |
| Max. síla Fz                                                | 389 N                                                    |
| Max. statická síla Fz na čelistech                          | 415 N                                                    |
| Max. moment Mx                                              | 8.95 Nm                                                  |
| Max. moment Mx statický                                     | 9.55 Nm                                                  |
| Max. moment My                                              | 3.89 Nm                                                  |
| Max. moment My, statický                                    | 4.15 Nm                                                  |
| Max. moment Mz                                              | 3.89 Nm                                                  |
| Max. moment Mz, statický                                    | 4.15 Nm                                                  |
| Max. přípustné momentové zatížení Mx v závislosti na zdvihu | 2.19 Nm                                                  |

| Parametr                                                                    | Hodnota                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Max. užitečné zatížení v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs | 45 N                          |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad                                    | 90 N                          |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed                                   | 121 N                         |
| Pohybující se hmotnost                                                      | 212 g                         |
| Hmotnost výrobku                                                            | 426 g                         |
| Těžiště pohybující se hmoty v závislosti na zdvihu                          | 13.4 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 |