

# Vodící válec DFM-20-80-P-A-GF

Číslo dílu: 170845

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                                                    | Hodnota                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Vzdálenost těžiště užitečného zatížení k pohybové desce xs                  | 50 mm                                                    |
| Zdvih                                                                       | 80 mm                                                    |
| Průměr pístu                                                                | 20 mm                                                    |
| Provozní režim pohonné jednotky                                             | pohyb. díl                                               |
| Tlumení                                                                     | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách         |
| Montážní poloha                                                             | libovoln.                                                |
| Vedení                                                                      | kluzné vedení                                            |
| Konstrukce                                                                  | vedení                                                   |
| Snímání poloh                                                               | pro přibližovací čidlo                                   |
| Symbol                                                                      | 00991737                                                 |
| Provozní tlak                                                               | 0.2 MPa ... 1 MPa                                        |
| Provozní tlak                                                               | 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                                                  | 1 - nízké nároky na odolnost korozi                      |
| Shoda s LABS                                                                | VDMA24364-B1/B2-L                                        |
| Třída čistého prostoru                                                      | Třída 6 podle ISO 14644-1                                |
| Okolní teplota                                                              | -20 °C ... 80 °C                                         |
| Energie nárazu v koncových polohách                                         | 0.2 J                                                    |
| Max. síla Fy                                                                | 709.3 N                                                  |
| Max. síla Fy, statická                                                      | 709.3 N                                                  |
| Max. síla Fz                                                                | 709.3 N                                                  |
| Max. statická síla Fz na čelistech                                          | 709.3 N                                                  |
| Max. moment Mx                                                              | 20.57 Nm                                                 |
| Max. moment Mx statický                                                     | 20.57 Nm                                                 |
| Max. moment My                                                              | 16.31 Nm                                                 |
| Max. moment My, statický                                                    | 16.31 Nm                                                 |
| Max. moment Mz                                                              | 16.31 Nm                                                 |
| Max. moment Mz, statický                                                    | 16.31 Nm                                                 |
| Max. přípustné momentové zatížení Mx v závislosti na zdvihu                 | 3.04 Nm                                                  |
| Max. užitečné zatížení v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs | 86 N                                                     |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad                                    | 141 N                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed                                   | 188 N                                                    |

| Parametr                          | Hodnota                       |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Pohybující se hmotnost            | 672 g                         |
| Hmotnost výrobku                  | 1422 g                        |
| 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 |