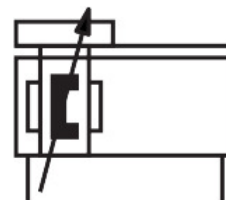


# Přímočarý pohon DLGF-KF-20-500-PPSA

Číslo dílu: 5074946

FESTO



[General operating condition](#)

## Technické údaje

| Parametr                                  | Hodnota                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                     | 500 mm                                                          |
| Průměr pístu                              | 20 mm                                                           |
| Tlumení                                   | samočinně nastavitelné pneumatické tlumení v koncových polohách |
| Montážní poloha                           | libovoln.                                                       |
| Vedení                                    | vedení v kuličkových oběžných pouzdech                          |
| Princip unášení                           | tvarová západka (drážka)                                        |
| Snímání poloh                             | pro přibližovací čidlo                                          |
| Symbol                                    | 00991254                                                        |
| Provozní tlak                             | 0.2 MPa ... 0.8 MPa                                             |
| Provozní tlak                             | 2 bar ... 8 bar                                                 |
| Princip činnosti                          | dvojčinný                                                       |
| Provozní médium                           | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:::]                    |
| 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                                               |
| Okolní teplota                            | 0 °C ... 60 °C                                                  |
| Délka tlumení                             | 9.6 mm                                                          |
| Max. síla Fy                              | 600 N                                                           |
| Max. síla -Fz (k pohonu)                  | 700 N                                                           |
| Max. síla +Fz (od pohonu)                 | 400 N                                                           |
| Max. moment Mx                            | 5.4 Nm                                                          |
| Max. moment My                            | 15 Nm                                                           |
| Max. moment Mz                            | 15 Nm                                                           |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad  | 188 N                                                           |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed | 188 N                                                           |
| Pohybující se hmotnost                    | 470 g                                                           |
| Hmotnost výrobku                          | 2784 g                                                          |
| Alternativní připojení                    | viz výkres výrobku                                              |
| Způsob upevnění                           | přímé upevnění průchozí dírou<br>s příslušenstvím               |
| Pneumatické připojení                     | M5                                                              |
| Upozornění k materiálu                    | v souladu s RoHS<br>prosté mědi                                 |
| Materiál víka                             | Hliníkový odlitek, povrchová úprava                             |

| Parametr         | Hodnota           |
|------------------|-------------------|
| Materiál těsnění | NBR<br>TPE-U(PU)  |
| Materiál tělesa  | hliník, eloxováno |