

# Pohony s vedením DGRC-GF-32-40-PA

Číslo dílu: 8218215

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                   | Hodnota                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vzdálenost těžiště užitečného zatížení k pohybové desce xs | 50 mm                                                                                                                             |
| Zdvih                                                      | 40 mm                                                                                                                             |
| Průměr pístu                                               | 32 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                                                                                                            |
| Pojištění proti pootočení / vedení                         | vodicí tyč s pohybovou deskou                                                                                                     |
| Provozní tlak                                              | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 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                                                                                                                 |
| Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií              | Vhodné pro výrobu baterií v souladu s interní definicí společnosti Festo ve stupni F1A s omezeními týkajícími se použití Cu/Zn/Ni |
| Okolní teplota                                             | -10 °C...60 °C                                                                                                                    |
| Energie nárazu v koncových polohách                        | 0.4 Nm                                                                                                                            |
| Max. síla Fy                                               | 989.7 N                                                                                                                           |
| Max. síla Fy, statická                                     | 989.7 N                                                                                                                           |
| Max. síla Fz                                               | 989.7 N                                                                                                                           |
| Max. statická síla Fz na čelistech                         | 989.7 N                                                                                                                           |
| Max. moment Mx                                             | 37.61 Nm                                                                                                                          |
| Max. moment Mx statický                                    | 37.61 Nm                                                                                                                          |
| Max. moment My                                             | 20.29 Nm                                                                                                                          |
| Max. moment My, statický                                   | 20.29 Nm                                                                                                                          |
| Max. moment Mz                                             | 20.29 Nm                                                                                                                          |
| Max. moment Mz, statický                                   | 20.29 Nm                                                                                                                          |

| Parametr                                                                    | Hodnota                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Max. přípustné momentové zatížení Mx v závislosti na zdvihu                 | 7.84 Nm                           |
| Max. užitečné zatížení v závislosti na zdvihu při definované vzdálenosti xs | 136.1 N                           |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad                                    | 415 N                             |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed                                   | 482 N                             |
| Vůle v krutu                                                                | 0.045 stupeň                      |
| Pohybující se hmotnost                                                      | 475 g                             |
| Hmotnost výrobku                                                            | 912 g                             |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm                                           | 437 g                             |
| Těžiště pohybující se hmoty v závislosti na zdvihu                          | 37 mm                             |
| Pneumatické připojení                                                       | G1/8                              |
| Upozornění k materiálu                                                      | v souladu s RoHS                  |
| Materiál víka                                                               | tvárná slitina hliníku            |
| Materiál těsnění                                                            | NBR                               |
| Materiál dynamických těsnění                                                | TPE-U(PU)                         |
| Materiál koncové desky                                                      | tvárný slitina hliníku, eloxováno |
| Materiál vodicí tyče                                                        | silně legovaná ocel               |
| Materiál tělesa                                                             | tvárný slitina hliníku, eloxováno |
| Materiál pístnice / pohybové tyče                                           | silně legovaná ocel               |