

# Přímočarý pohon DFPC-100-100-D

Číslo dílu: 8110776

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                         | Hodnota                                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Velikost nastavovacího pohonu                    | 100                                                                  |
| Připojovací obrazec na přírubě                   | F07                                                                  |
| Zdvih                                            | 100 mm                                                               |
| Průměr pístu                                     | 100 mm                                                               |
| Připojení k armatuře podle normy                 | ISO 5210                                                             |
| Tlumení                                          | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách                     |
| Montážní poloha                                  | libovoln.                                                            |
| Princip činnosti                                 | dvojčinný                                                            |
| Konstrukce                                       | píst<br>Pístnice<br>Svorník<br>trubka válce                          |
| Snímání poloh                                    | pro přibližovací čidlo                                               |
| Provozní tlak                                    | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar<br>29 psi...116 psi               |
| Jmenovitý provozní tlak                          | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                           |
| 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)             |
| Odolnost vibracím                                | Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Odolnost nárazům                                 | zkouška nárazem, stupeň 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27          |
| Shoda s LABS                                     | VDMA24364-zóna III                                                   |
| Okolní teplota                                   | -20 °C...80 °C                                                       |
| Energie nárazu v koncových polohách              | 0.94 J                                                               |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad         | 4524 N                                                               |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed        | 4712 N                                                               |
| Spotřeba vzduchu na zpětný pohyb na 10 mm zdvihu | 0.528 l                                                              |
| Předběžná spotřeba vzduchu na 10 mm zdvihu       | 0.55 l                                                               |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm           | 617.1 g                                                              |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu   | 24.8 g                                                               |
| Hmotnost výrobku                                 | 2380 g                                                               |

| Parametr                                        | Hodnota                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm               | 1666.6 g                                             |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu              | 71.4 g                                               |
| Způsob upevnění                                 | Na přírubu dle ISO 5210<br>s rozpěrkou<br>volitelně: |
| Pneumatické připojení                           | G1/8                                                 |
| Upozornění k materiálu                          | v souladu s RoHS                                     |
| Materiál víka                                   | odlitek z hliníku do kokily                          |
| Materiál pístnice / pohybové tyče               | silně legovaná ocel, nerezová                        |
| Materiál stíracího kroužku pístní/pohybové tyče | TPE-U(PU)                                            |
| Materiál matice                                 | silně legovaná ocel, nerezová                        |
| Materiál statických těsnění                     | NBR                                                  |
| Materiál svorníků                               | silně legovaná nerezová ocel                         |
| Materiál trubky válce                           | tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno           |