

# Plochý válec DZF-12-50-P-A

Číslo dílu: 164006

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                       | Hodnota                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                          | 50 mm                                                    |
| Průměr pístu                                   | 12 mm<br>ekvivalentní průměr                             |
| Závít na pístnici / pohybové tyči              | M3                                                       |
| Max. úhel natočení pístní tyče +/-             | 2.5 stupeň                                               |
| Tlumení                                        | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách         |
| Montážní poloha                                | libovoln.                                                |
| Princip činnosti                               | dvojitý                                                  |
| Konstrukce                                     | píst<br>Pístnice                                         |
| Snímání poloh                                  | pro přibližovací čidlo                                   |
| Pojištění proti pootočení / vedení             | oválný píst                                              |
| Provozní tlak                                  | 0.16 MPa...1 MPa<br>1.6 bar...10 bar                     |
| 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                     | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                      |
| Shoda s LABS                                   | VDMA24364-B1/B2-L                                        |
| Okolní teplota                                 | -20 °C...80 °C                                           |
| Energie nárazu v koncových polohách            | 0.09 J                                                   |
| Max. krouticí moment pojištění proti pootočení | 0.1 Nm                                                   |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad       | 51 N                                                     |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed      | 68 N                                                     |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm         | 12 g                                                     |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 2 g                                                      |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu             | 9 g                                                      |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm              | 96 g                                                     |
| Způsob upevnění                                | s vnitřním závitem<br>s příslušenstvím<br>volitelně:     |
| Pneumatické připojení                          | M5                                                       |
| Materiál víka                                  | tvárná slitina hliníku                                   |

| Parametr                          | Hodnota                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Materiál těsnění                  | NBR<br>TPE-U(PU)                  |
| Materiál tělesa                   | tvárný slitina hliníku, eloxováno |
| Materiál těsnění pístu            | NBR                               |
| Materiál pístnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel, nerezová     |