

# Kompaktní válec ADNGF-100-50-PPS-A

Číslo dílu: 577230

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                  | Hodnota                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                     | 50 mm                                                           |
| Průměr pístu                              | 100 mm                                                          |
| Vychází z norem                           | ISO 21287                                                       |
| Tlumení                                   | samočinně nastavitelné pneumatické tlumení v koncových polohách |
| Montážní poloha                           | libovoln.                                                       |
| Konstrukce                                | píst<br>Pístnice<br>Profilová trubka                            |
| Snímání poloh                             | pro přibližovací čidlo                                          |
| Pojištění proti pootočení / vedení        | vodicí tyč s pohybovou deskou                                   |
| Provozní tlak                             | 0.14 MPa...1 MPa<br>1.4 bar...10 bar                            |
| 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                | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                             |
| Shoda s LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L                                               |
| Okolní teplota                            | -20 °C...80 °C                                                  |
| Energie nárazu v koncových polohách       | 2.5 J                                                           |
| Délka tlumení                             | 10 mm                                                           |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad  | 4524 N                                                          |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed | 4712 N                                                          |
| Pohybující se hmotnost                    | 1302 g                                                          |
| Hmotnost výrobku                          | 2808 g                                                          |
| Pneumatické připojení                     | G1/8                                                            |
| Upozornění k materiálu                    | v souladu s RoHS                                                |
| Materiál lícovaných šroubů                | ocel                                                            |
| Materiál víka                             | Hliníkový tlakový odlitek s povrchovou úpravou                  |
| Materiál těsnění                          | TPE-U(PUR)                                                      |
| Materiál koncové desky                    | tvárný slitina hliníku, eloxováno                               |
| Materiál pístnice / pohybové tyče         | silně legovaná ocel                                             |
| Materiál trubky válce                     | tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno                      |