

# Kompaktní válec ADN-S-50-10-I-P-A

Číslo dílu: 5138189

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                       | Hodnota                                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                          | 10 mm                                                                    |
| Průměr pístu                                   | 50 mm                                                                    |
| Tlumení                                        | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách                         |
| Montážní poloha                                | libovoln.                                                                |
| Princip činnosti                               | dvojčinný                                                                |
| Zakončení pístnice / pohybové tyče             | vnitřní závít                                                            |
| Konstrukce                                     | píst<br>Pístnice                                                         |
| Snímání poloh                                  | pro přibližovací čidlo                                                   |
| Varianty                                       | jednostranná pístnice                                                    |
| Provozní tlak                                  | 0.04 MPa...1 MPa<br>0.4 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                     | 1 - nízké nároky na odolnost korozi                                      |
| Shoda s LABS                                   | VDMA24364-B2-L                                                           |
| Okolní teplota                                 | 0 °C...60 °C                                                             |
| Energie nárazu v koncových polohách            | 1 J                                                                      |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad       | 1057 N                                                                   |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed      | 1178 N                                                                   |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm         | 104 g                                                                    |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 16 g                                                                     |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm              | 324 g                                                                    |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu             | 63 g                                                                     |
| Způsob upevnění                                | s průchozí dírou<br>s vnitřním závitem<br>s příslušenstvím<br>volitelně: |
| Pneumatické připojení                          | G1/8                                                                     |
| Upozornění k materiálu                         | v souladu s RoHS                                                         |
| Materiál víka                                  | Tvárná hliníková slitina, eloxovaná                                      |
| Materiál dynamických těsnění                   | TPE-U(PU)                                                                |
| Materiál tělesa                                | tvárný slitina hliníku, eloxováno                                        |

| Parametr                            | Hodnota                       |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Materiál pístitnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel, nerezová |