

# Kompaktní válec ADN-80-10-I-P-A

Číslo dílu: 536363

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                  | Hodnota                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                     | 10 mm                                                                  |
| Průměr pístu                              | 80 mm                                                                  |
| Závit na pístnici / pohybové tyči         | M12                                                                    |
| Tlumení                                   | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách                       |
| Montážní poloha                           | libovoln.                                                              |
| Odpovídá normám                           | ISO 21287                                                              |
| Zakončení pístnice / pohybové tyče        | vnitřní závit                                                          |
| Snímání poloh                             | pro přibližovací čidlo                                                 |
| Varianty                                  | jednostranná pístnice                                                  |
| Provozní tlak                             | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 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       | 1.8 J                                                                  |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad  | 2827 N                                                                 |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed | 3016 N                                                                 |
| Pohybující se hmotnost                    | 320 g                                                                  |
| Hmotnost výrobku                          | 1084 g                                                                 |
| Způsob upevnění                           | s průchozí dírou<br>s vnitřním závit<br>s příslušenstvím<br>volitelně: |
| 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 pístnice / pohybové tyče         | silně legovaná ocel                                                    |

| Parametr              | Hodnota                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Materiál trubky válce | tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno |