

# Kompaktní válec ADN-1"-1"-A-P-A

Číslo dílu: 557067

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                        | Hodnota                                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                           | 1 in                                                                     |
| Průměr pístu                                    | 1 "                                                                      |
| Závit na pístnici / pohybové tyči               | 5/16-24 UNF-2A                                                           |
| Vychází z norem                                 | ISO 21287                                                                |
| Tlumení                                         | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách                         |
| Montážní poloha                                 | libovoln.                                                                |
| Princip činnosti                                | dvojčinný                                                                |
| Zakončení pístnice / pohybové tyče              | vnější závit                                                             |
| Konstrukce                                      | píst<br>Pístnice<br>Profilová trubka                                     |
| Snímání poloh                                   | pro přibližovací čidlo                                                   |
| Varianty                                        | jednostranná pístnice                                                    |
| Provozní tlak                                   | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 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)                 |
| Třída odolnosti korozi KBK                      | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                      |
| Shoda s LABS                                    | VDMA24364-B1/B2-L                                                        |
| Okolní teplota                                  | -4 °F...176 °F                                                           |
| Energie nárazu v koncových polohách             | 0.221 ft lbf                                                             |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad        | 55.5 lbf                                                                 |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed       | 66.3 lbf                                                                 |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm          | 1.06 oz                                                                  |
| Nárůst pohybuující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 0.814 oz                                                                 |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm               | 5.52 oz                                                                  |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu              | 0.212 oz                                                                 |
| Způsob upevnění                                 | s průchozí dírou<br>s vnitřním závitem<br>s příslušenstvím<br>volitelně: |
| Pneumatické připojení                           | 10-32 UNF-2B                                                             |

| Parametr                          | Hodnota                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Materiál lícovaných šroubů        | ocel                                       |
| Materiál víka                     | Tvárná hliníková slitina, eloxovaná        |
| Materiál dynamických těsnění      | TPE-U(PU)                                  |
| Materiál pístnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel                        |
| Materiál trubky válce             | tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno |