

# Kompaktní válec ADN-3/4"-1/4"-I-P-A

Číslo dílu: 557055

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                       | Hodnota                                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                          | 0.25 in                                                                  |
| Průměr pístu                                   | 3/4"                                                                     |
| Závit na pístnici / pohybové tyči              | 10-32 UNF-2B                                                             |
| Vychází z norem                                | ISO 21287                                                                |
| Tlumení                                        | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách                         |
| Montážní poloha                                | libovoln.                                                                |
| Princip činnosti                               | dvojčinný                                                                |
| Zakončení pístnice / pohybové tyče             | vnitřní 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            | 0.148 ft lbf                                                             |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad       | 31.7 lbf                                                                 |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed      | 42.3 lbf                                                                 |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm         | 1.06 oz                                                                  |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 0.743 oz                                                                 |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm              | 4.64 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 |