

# kompaktní válec

## ADNGF-1 1/4"-1 1/2"-P-A

č. dílu: 557237

FESTO

podle ISO 21287, s kluzným vedením, s pístnicí pojištěnou proti pootočení vodicí tyčí a pohybovou deskou.



### katalogový list

| parametr  | hodnota   |
|---|---|
| zdvih   | 1.5 "   |
| průměr pístu  | 1 1/4"  |
| podle normy   | ISO 21287   |
| tlumení   | P: pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách                      |
| montážní poloha   | libovol.  |
| konstrukce  | píst<br>pístnice<br>profilová trubka                                  |
| snímání polohy  | pro čidla   |
| pojištění proti pootočení/vedení                            | vodicí tyč s posuvovou deskou   |
| provozní tlak v Mpa   | 0.1 ... 1 MPa   |
| provozní tlak   | 1 ... 10 bar  |
| provozní režim  | dvojčinný   |
| provozní médium   | stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]                          |
| upozornění pro provozní a ovládací médium                   | provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje) |
| třída odolnosti korozi KBK                                  | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                   |
| shoda ohledně LABS  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| okolní teplota  | -4 ... 176 °F   |
| energie nárazu v koncových polohách                         | 0.295 ft-lbf  |
| teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod   | 93.296 lbf  |
| teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod | 108.583 lbf   |
| pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm                      | 4.319 oz  |
| přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu           | 1.345 oz  |
| základní hmotnost při zdvihu 0 mm                           | 11.576 oz   |
| přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu                         | 0.602 oz  |
| typ upevnění  | průchozí dírou<br>vnitřním závitem<br>příslušenstvím<br>dle volby:    |
| připojení pneumatiky  | 1/8 NPT   |
| materiál spojovacího šroubu                                 | ocel  |
| materiál krytu  | tvárná slitina hliníku, eloxováno                                     |
| materiál těsnění  | NBR   |
| materiál dynamických těsnění                                | TPE-U(PU)   |
| materiál koncové desky                                      | tvárná slitina hliníku, eloxováno                                     |
| materiál pístnice   | vysoce legovaná ocel  |
| materiál trubky válce                                       | tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno                            |