

# kompaktní válec ADNGF-100-30-P-A

č. dílu: 554290

FESTO

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



## katalogový list

| parametr  | hodnota   |
|---|---|
| zdvih   | 30 mm   |
| průměr pístu  | 100 mm  |
| 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  | -20 ... 80 °C   |
| energie nárazu v koncových polohách                         | 2.5 J   |
| teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod   | 4,524 N   |
| teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod | 4,712 N   |
| pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm                      | 1,089 g   |
| přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu           | 43 g  |
| základní hmotnost při zdvihu 0 mm                           | 2,673 g   |
| přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu                         | 116 g   |
| připojení pneumatiky  | G1/8  |
| upozornění k materiálu                                      | ve shodě s RoHS   |
| materiál spojovacího šroubu                                 | ocel  |
| materiál krytu  | hliníkový tlakový odlitek, potažený                                   |
| materiál těsnění  | TPE-U(PUR)  |
| materiál koncové desky                                      | tvárná slitina hliníku, eloxováno                                     |
| materiál pístnice   | vysoce legovaná ocel  |
| materiál trubky válce                                       | tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno                            |