

# kompaktní válec

## ADN-S-50-45-I-P-A-F1A

č. dílu: 8142905

FESTO



### katalogový list

| parametr  | hodnota   |
|---|---|
| zdvih   | 45 mm   |
| průměr pístu  | 50 mm   |
| tlumení   | P: pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách                          |
| montážní poloha   | libovol.  |
| provozní režim  | dvojčinný   |
| konec pístnice  | vnitřní závít   |
| konstrukce  | píst<br>pístnice  |
| snímání polohy  | pro čidla   |
| varianty  | jednostranná pístnice<br>doporučeno pro zařízení na výrobu baterií Li-ion |
| provozní tlak v Mpa   | 0.04 ... 1 MPa  |
| provozní tlak   | 0.4 ... 10 bar<br>5.8 ... 145 psi   |
| 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-B2-L  |
| klasifikace RSBP podle CD-0033                              | F1a   |
| třída čistoty prostředí                                     | třída ISO 6   |
| okolní teplota  | 0 ... 60 °C   |
| energie nárazu v koncových polohách                         | 1 J   |
| teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), zpětný chod   | 1,057 N   |
| teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod | 1,178 N   |
| pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm                      | 104 g   |
| přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu           | 16 g  |
| základní hmotnost při zdvihu 0 mm                           | 324 g   |
| přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu                         | 63 g  |
| typ upevnění  | průchozí dírou<br>vnitřním závitem  |
| připojení pneumatiky  | G1/8  |
| upozornění k materiálu                                      | ve shodě s RoHS   |
| materiál krytu  | tvárná slitina hliníku, eloxováno   |
| materiál dynamických těsnění                                | TPE-U(PU)   |
| materiál tělesa   | tvárná slitina hliníku, eloxováno   |
| materiál pístnice   | vysoce legovaná nerezová ocel   |