

# Kompaktní válce ADN-S-50-45-I-P

Číslo dílu: 5138186

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                | Hodnota                                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                   | 45 mm                                                                    |
| Průměr pístu                                            | 50 mm                                                                    |
| Tlumení                                                 | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách                         |
| Montážní poloha                                         | libovoln.                                                                |
| Princip činnosti                                        | dvojitý                                                                  |
| Zakončení pístnice / pohybové tyče                      | vnitřní závit                                                            |
| Konstrukce                                              | píst<br>Pístnice                                                         |
| Varianty                                                | přídavné vedení pístu PTFE                                               |
| Provozní tlak                                           | 0.04 MPa...1 MPa<br>0.4 bar...10 bar<br>5.8 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                              | 1 - nízké nároky na odolnost korozi                                      |
| Shoda s LABS                                            | VDMA24364-B2-L                                                           |
| Vhodnost do čistého prostoru, měřeno podle ISO 14644-14 | Třída 5 podle ISO 14644-1                                                |
| Okolní teplota                                          | 0 °C...80 °C                                                             |
| Energie nárazu v koncových polohách                     | 0.6 J                                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad                | 1057 N                                                                   |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed               | 1178 N                                                                   |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm                  | 105 g                                                                    |
| Nárůst pohybuující se hmotnosti na 10 mm zdvihu         | 16 g                                                                     |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm                       | 310 g                                                                    |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu                      | 63 g                                                                     |
| Způsob upevnění                                         | volitelně:<br>s průchozí dírou<br>s vnitřním závitem<br>s příslušenstvím |
| Pneumatické připojení                                   | G1/8                                                                     |
| Upozornění k materiálu                                  | v souladu s RoHS                                                         |
| Materiál víka                                           | Tvárná hliníková slitina, eloxovaná                                      |
| Materiál dynamických těsnění                            | NBR                                                                      |

| Parametr                            | Hodnota                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Materiál tělesa                     | tvárný slitina hliníku, eloxováno |
| Materiál pístitnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel, nerezová     |