

# Kompaktní válec ADVU-100-40-P-A

Číslo dílu: 156582

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                        | Hodnota                                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                           | 40 mm                                                     |
| Průměr pístu                                    | 100 mm                                                    |
| Tlumení                                         | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách          |
| Montážní poloha                                 | libovoln.                                                 |
| Princip činnosti                                | dvojčinný                                                 |
| Zakončení pístnice / pohybové tyče              | vnitřní závit                                             |
| Konstrukce                                      | píst<br>Pístnice                                          |
| Snímání poloh                                   | pro přibližovací čidlo                                    |
| Varianty                                        | jednostranná pístnice                                     |
| Provozní tlak                                   | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar<br>8.7 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                                  | -20 °C...80 °C                                            |
| Energie nárazu v koncových polohách             | 1 J                                                       |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad        | 4418 N                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed       | 4712 N                                                    |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm          | 614 g                                                     |
| Nárůst pohybuující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 38 g                                                      |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm               | 2797 g                                                    |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu              | 177 g                                                     |
| Způsob upevnění                                 | s průchozí dírou<br>s příslušenstvím<br>volitelně:        |
| Pneumatické připojení                           | G1/4                                                      |
| Materiál lícovaných šroubů                      | ocel, pozinkováno                                         |
| Materiál víka                                   | tvárná slitina hliníku                                    |
| Materiál dynamických těsnění                    | NBR<br>TPE-U(PU)                                          |

| Parametr                          | Hodnota                |
|-----------------------------------|------------------------|
| Materiál pístnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel    |
| Materiál trubky válce             | tvárná slitina hliníku |