

# Kompaktní válec AEVU-12-10-A-P-A

Číslo dílu: 156977

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                       | Hodnota                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                          | 10 mm                                                       |
| Průměr pístu                                   | 12 mm                                                       |
| Tlumení                                        | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách            |
| Montážní poloha                                | libovoln.                                                   |
| Princip činnosti                               | tlačný<br>jednočinn.                                        |
| Zakončení pístnice / pohybové tyče             | vnější závit                                                |
| Konstrukce                                     | píst<br>Pístnice                                            |
| Snímání poloh                                  | pro přibližovací čidlo                                      |
| Varianty                                       | jednostranná pístnice                                       |
| Provozní tlak                                  | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar<br>21.75 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            | 0.07 J                                                      |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed      | 59 N                                                        |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm         | 8 g                                                         |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 2 g                                                         |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm              | 87 g                                                        |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu             | 15 g                                                        |
| Způsob upevnění                                | s průchozí dírou<br>s příslušenstvím<br>volitelně:          |
| Pneumatické připojení                          | M5                                                          |
| Materiál lícovaných šroubů                     | silně legovaná ocel, nerezová                               |
| Materiál víka                                  | tvárná slitina hliníku                                      |
| Materiál dynamických těsnění                   | NBR<br>TPE-U(PU)                                            |

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