

# Kompaktní válec ADVULQ-100-20-A-P-A

Číslo dílu: 156837

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                       | Hodnota                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                          | 20 mm                                                    |
| Průměr pístu                                   | 100 mm                                                   |
| Tlumení                                        | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách         |
| Montážní poloha                                | libovoln.                                                |
| Princip činnosti                               | dvojitý                                                  |
| Zakončení pístnice / pohybové tyče             | vnější závit                                             |
| Konstrukce                                     | píst<br>Pístnice                                         |
| Snímání poloh                                  | pro přibližovací čidlo                                   |
| Varianty                                       | jednostranná pístnice                                    |
| Pojištění proti pootočení / vedení             | čtyřhranná pístnice                                      |
| Provozní tlak                                  | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 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 pohybující 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                                | volitelně:<br>s průchozí dírou<br>s příslušenstvím       |
| Pneumatické připojení                          | G1/4                                                     |
| Materiál lícovaných šroubů                     | ocel, pozinkováno                                        |
| Materiál víka                                  | tvárná slitina hliníku                                   |

| Parametr                          | Hodnota                |
|-----------------------------------|------------------------|
| Materiál dynamických těsnění      | NBR<br>TPE-U(PU)       |
| Materiál pístnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel    |
| Materiál trubky válce             | tvárná slitina hliníku |