

# Kompaktní válec AEVUZ-80-20-A-P-A

Číslo dílu: 157292

FESTO



 General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                       | Hodnota                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                          | 20 mm                                                    |
| Průměr pístu                                   | 80 mm                                                    |
| Závit na pístnici / pohybové tyči              | M16x1,5                                                  |
| Tlumení                                        | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách         |
| Montážní poloha                                | libovoln.                                                |
| Princip činnosti                               | jednočinn.<br>tažný                                      |
| Zakončení pístnice / pohybové tyče             | vnější závit                                             |
| Konstrukce                                     | píst<br>Pístnice                                         |
| Snímání poloh                                  | pro přibližovací čidlo                                   |
| Symbol                                         | 00991204                                                 |
| Varianty                                       | jednostranná pístnice                                    |
| Provozní tlak                                  | 0.08 MPa ... 1 MPa                                       |
| Provozní tlak                                  | 0.8 bar ... 10 bar                                       |
| Provozní tlak                                  | 11.6 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            | 0.75 J                                                   |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed      | 2733 N                                                   |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm         | 307 g                                                    |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 25 g                                                     |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm              | 1772 g                                                   |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu             | 168 g                                                    |
| Způsob upevnění                                | volitelně:<br>s průchozí dírou<br>s příslušenstvím       |
| Pneumatické připojení                          | G1/8                                                     |
| Materiál lícovaných šroubů                     | ocel, pozinkováno                                        |
| Materiál víka                                  | tvárná slitina hliníku                                   |
| Materiál dynamických těsnění                   | NBR<br>TPE-U(PU)                                         |
| Materiál pístnice / pohybové tyče              | silně legovaná ocel                                      |
| Materiál trubky válce                          | tvárná slitina hliníku                                   |