

# Válec dle norem DSBF-C-40-100-PPVA-N3-R

Číslo dílu: 1774263

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                | Hodnota                                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                   | 100 mm                                                   |
| Průměr pístu                                            | 40 mm                                                    |
| Závit na pístnici / pohybové tyči                       | M12x1,25                                                 |
| Tlumení                                                 | nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách        |
| Montážní poloha                                         | libovoln.                                                |
| Odpovídá normám                                         | ISO 15552                                                |
| Zakončení pístnice / pohybové tyče                      | vnější závit                                             |
| Konstrukce                                              | píst<br>Pístnice<br>Profilová trubka                     |
| Snímání poloh                                           | pro přibližovací čidlo                                   |
| Provozní tlak                                           | 0.06 MPa...1.2 MPa<br>0.6 bar...12 bar                   |
| Princip činnosti                                        | dvojčinný                                                |
| 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                              | 3 - silné 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                                          | -20 °C...80 °C                                           |
| Energie nárazu v koncových polohách                     | 0.7 J                                                    |
| Délka tlumení                                           | 19 mm                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad                | 633 N                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed               | 754 N                                                    |
| Pohybující se hmotnost                                  | 364 g                                                    |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm                  | 204 g                                                    |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu          | 16 g                                                     |
| Hmotnost výrobku                                        | 1178 g                                                   |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm                       | 778 g                                                    |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu                      | 40 g                                                     |
| Způsob upevnění                                         | volitelně:<br>s vnitřním závitem<br>s příslušenstvím     |

| Parametr                                        | Hodnota                             |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Pneumatické připojení                           | G1/4                                |
| Upozornění k materiálu                          | v souladu s RoHS                    |
| Materiál víka                                   | tlakový odlitek z hliníku, potaženo |
| Materiál těsnění pístu                          | TPE-U(PU)                           |
| Materiál pístu                                  | tvárná slitina hliníku              |
| Materiál pístnice / pohybové tyče               | silně legovaná ocel, nerezová       |
| Materiál stíracího kroužku pístní/pohybové tyče | TPE-U(PU)                           |
| Materiál těsnění tlumení                        | TPE-U(PU)                           |
| Materiál pístu tlumení                          | POM                                 |
| Materiál trubky válce                           | tvárná slitina hliníku, eloxováno   |
| Materiál matice                                 | silně legovaná ocel, nerezová       |
| Materiál ložiska                                | POM                                 |
| Materiál lícovaných šroubů                      | ocel, pozinkováno                   |