

# Válec dle norem DSBC-50-300-PPVA-N3

Číslo dílu: 2098975

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                       | Hodnota                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                          | 300 mm                                                   |
| Průměr pístu                                   | 50 mm                                                    |
| Závit na pístnici / pohybové tyči              | M16x1,5                                                  |
| 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                                   |
| Varianty                                       | jednostranná pístnice                                    |
| Provozní tlak                                  | 0.04 MPa...1.2 MPa<br>0.4 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                     | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                      |
| Shoda s LABS                                   | VDMA24364-B1/B2-L                                        |
| Třída čistého prostoru                         | Třída 6 podle ISO 14644-1                                |
| Okolní teplota                                 | -20 °C...80 °C                                           |
| Energie nárazu v koncových polohách            | 1 J                                                      |
| Délka tlumení                                  | 22 mm                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad       | 990 N                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed      | 1178 N                                                   |
| Pohybující se hmotnost                         | 1115 g                                                   |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm         | 365 g                                                    |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 25 g                                                     |
| Hmotnost výrobku                               | 2870 g                                                   |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm              | 1190 g                                                   |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu             | 56 g                                                     |

| Parametr                                        | Hodnota                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Způsob upevnění                                 | s vnitřním závitem<br>s příslušenstvím<br>volitelně: |
| Pneumatické připojení                           | G1/4                                                 |
| Upozornění k materiálu                          | v souladu s RoHS                                     |
| Materiál víka                                   | Hliníkový tlakový odlitek s povrchovou úpravou       |
| Materiál těsnění pístu                          | TPE-U(PU)                                            |
| Materiál pístu                                  | tvárná slitina hliníku                               |
| Materiál pístnice / pohybové tyče               | silně legovaná ocel                                  |
| Materiál stíracího kroužku pístní/pohybové tyče | TPE-U(PU)                                            |
| Materiál těsnění tlumení                        | TPE-U(PU)                                            |
| Materiál pístu tlumení                          | POM                                                  |
| Materiál trubky válce                           | tvárná hliníková slitina, hladce eloxováno           |
| Materiál matice                                 | ocel, pozinkováno                                    |
| Materiál ložiska                                | POM                                                  |
| Materiál lícovaných šroubů                      | ocel, pozinkováno                                    |