

# Válec dle norem DSBC-100-250-D3-PPVA-N3

Číslo dílu: 8165654

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                       | Hodnota                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                          | 250 mm                                                   |
| Průměr pístu                                   | 100 mm                                                   |
| Závit na pístnici / pohybové tyči              | M20x1,5                                                  |
| 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                                        |
| Okolní teplota                                 | -20 °C...80 °C                                           |
| Energie nárazu v koncových polohách            | 2.5 J                                                    |
| Délka tlumení                                  | 31 mm                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad       | 4418 N                                                   |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed      | 4712 N                                                   |
| Pohybující se hmotnost                         | 1975 g                                                   |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm         | 1000 g                                                   |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 39 g                                                     |
| Hmotnost výrobku                               | 7853 g                                                   |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm              | 3728 g                                                   |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu             | 152 g                                                    |
| Způsob upevnění                                | s vnitřním závitem<br>s příslušenstvím<br>volitelně:     |

| Parametr                                        | Hodnota                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Pneumatické připojení                           | G1/2                                           |
| 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, stírací kroužek na pístnici           | TPE-E                                          |
| Materiál ložiska                                | kompozit z kovu a polymeru                     |
| Materiál lícovaných šroubů                      | ocel, pozinkováno                              |