

# Válec dle norem DSBC-32-70-PPSA-N3

Číslo dílu: 2123088

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                | Hodnota                                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                   | 70 mm                                                           |
| Průměr pístu                                            | 32 mm                                                           |
| Závit na pístnici / pohybové tyči                       | M10x1,25                                                        |
| Tlumení                                                 | samočinně nastavitelné pneumatické tlumení v koncových polohách |
| 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                                           | 0.06 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                              | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                             |
| Shoda s LABS                                            | VDMA24364-B1/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                     | 0.4 J                                                           |
| Délka tlumení                                           | 17 mm                                                           |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad                | 415 N                                                           |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed               | 483 N                                                           |
| Pohybující se hmotnost                                  | 173 g                                                           |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm                  | 110 g                                                           |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu          | 9 g                                                             |
| Hmotnost výrobku                                        | 654 g                                                           |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm                       | 465 g                                                           |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu                      | 27 g                                                            |

| Parametr                                        | Hodnota                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Způsob upevnění                                 | volitelně:<br>s vnitřním závitem<br>s příslušenstvím |
| Pneumatické připojení                           | G1/8                                                 |
| 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                                  |
| 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                                    |