

# Válec dle norem DSBC-32-100-PPSA-N3

Číslo dílu: 1376471

FESTO



 [General operating condition](#)

## Technické údaje

| Parametr                                       | Hodnota   |
|--|---|
| Zdvih  | 100 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  |
| Symbol   | 00992970  |
| Varianty                                       | jednostranná pístnice   |
| Provozní tlak                                  | 0.06 MPa ... 1.2 MPa  |
| Provozní tlak                                  | 0.6 bar ... 12 bar  |
| Princip činnosti                               | dvočinný  |
| 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            | 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 při zdvíhu 0 mm         | 110 g   |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvíhu | 9 g   |
| Základní hmotnost při zdvíhu 0 mm              | 465 g   |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvíhu             | 27 g  |
| Způsob upevnění                                | volitelně:<br>s vnitřním závitem<br>s příslušenstvím            |
| Pneumatické připojení                          | G1/8  |
| Upozornění k materiálu                         | v souladu s RoHS  |
| Materiál víka                                  | Hliníkový tlakový odlitek s povrchovou úpravou                  |
| Materiál těsnění pístu                         | TPE-U(PU)   |

| <b>Parametr</b>                                 | <b>Hodnota</b>                             |
|---|--|
| 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                          |