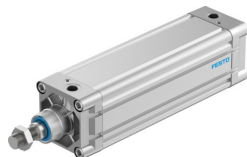


# Válec dle norem DNC-100-100-PPV-A

Číslo dílu: 163469

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                       | Hodnota                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                          | 100 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                                  | 0.06 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                                        |
| Okolní teplota                                 | -20 °C...80 °C                                           |
| Energie nárazu v koncových polohách            | 1.2 J                                                    |
| Délka tlumení                                  | 32 mm                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad       | 4418 N                                                   |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed      | 4712 N                                                   |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm         | 1544 g                                                   |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 38 g                                                     |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm              | 4653 g                                                   |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu             | 115 g                                                    |
| Způsob upevnění                                | s vnitřním závitem<br>s příslušenstvím                   |
| Pneumatické připojení                          | G1/2                                                     |
| Upozornění k materiálu                         | v souladu s RoHS                                         |

| Parametr                            | Hodnota                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Materiál víka                       | tlakový odlitek z hliníku<br>potaženo      |
| Materiál těsnění                    | TPE-U(PU)                                  |
| Materiál pístitnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel                        |
| Materiál trubky válce               | tvárná slitina hliníku<br>hladce eloxovano |