

# Válec dle norem DSNU-16-25-PPV-A

Číslo dílu: 33973

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                       | Hodnota                                                  |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                          | 25 mm                                                    |
| Průměr pístu                                   | 16 mm                                                    |
| Závit na pístnici / pohybové tyči              | M6                                                       |
| Tlumení                                        | nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách        |
| Montážní poloha                                | libovoln.                                                |
| Odpovídá normám                                | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432                                |
| Zakončení pístnice / pohybové tyče             | vnější závit                                             |
| Konstrukce                                     | píst<br>Pístnice<br>trubka válce                         |
| Snímání poloh                                  | pro přibližovací čidlo                                   |
| Varianty                                       | jednostranná pístnice                                    |
| Provozní tlak                                  | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 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            | 0.15 J                                                   |
| Délka tlumení                                  | 12 mm                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad       | 103.7 N                                                  |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed      | 120.6 N                                                  |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm         | 23 g                                                     |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 2 g                                                      |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm              | 89.9 g                                                   |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu             | 4.6 g                                                    |
| Způsob upevnění                                | s příslušenstvím                                         |
| Pneumatické připojení                          | M5                                                       |

| Parametr                          | Hodnota                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Upozornění k materiálu            | v souladu s RoHS                             |
| Materiál víka                     | tvárná slitina hliníku<br>bezbarvý eloxovaný |
| Materiál těsnění                  | NBR<br>TPE-U(PU)                             |
| Materiál pístnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel, nerezová                |
| Materiál trubky válce             | silně legovaná nerezová ocel                 |