

# Kruhový válec DSNU-S-16-100-PPS-A-MQ

Číslo dílu: 5217244

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                       | Hodnota                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                          | 100 mm                                                          |
| Průměr pístu                                   | 16 mm                                                           |
| Závit na pístnici / pohybové tyči              | M6                                                              |
| Tlumení                                        | samočinně nastavitelné pneumatické tlumení v koncových polohách |
| Montážní poloha                                | libovoln.                                                       |
| Konstrukce                                     | píst<br>Pístnice<br>trubka válce                                |
| Snímání poloh                                  | pro přibližovací čidlo                                          |
| Symbol                                         | 00991217                                                        |
| Provozní tlak                                  | 0.08 MPa ... 1 MPa                                              |
| Provozní tlak                                  | 0.8 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-B2-L                                                  |
| Třída čistého prostoru                         | Třída 5 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         | 18.3 g                                                          |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 2 g                                                             |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm              | 48.9 g                                                          |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu             | 4.8 g                                                           |
| Způsob upevnění                                | s příslušenstvím                                                |
| Pneumatické připojení                          | M5                                                              |
| Upozornění k materiálu                         | v souladu s RoHS                                                |
| Materiál víka                                  | Tvárná hliníková slitina, eloxovaná                             |
| Materiál těsnění                               | TPE-U(PU)                                                       |
| Materiál pístnice / pohybové tyče              | silně legovaná ocel, nerezová                                   |
| Materiál trubky válce                          | silně legovaná nerezová ocel                                    |