

# Válec dle norem DSNU-20-300-PPV-A

Číslo dílu: 19244

FESTO



 General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                        | Hodnota                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                           | 300 mm                                                   |
| Průměr pístu                                    | 20 mm                                                    |
| Závit na pístnici / pohybové tyči               | M8                                                       |
| Tlumení                                         | nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách        |
| Montážní poloha                                 | libovoln.                                                |
| Odpovídá normám                                 | ISO 6432                                                 |
| Zakončení pístnice / pohybové tyče              | vnější závit                                             |
| Konstrukce                                      | píst<br>Pístnice<br>trubka válce                         |
| Snímání poloh                                   | pro přibližovací čidlo                                   |
| Symbol                                          | 00991235                                                 |
| Varianty                                        | jednostranná pístnice                                    |
| Provozní tlak                                   | 0.1 MPa ... 1 MPa                                        |
| Provozní tlak                                   | 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             | 0.2 J                                                    |
| Délka tlumení                                   | 15 mm                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad        | 158.3 N                                                  |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed       | 188.5 N                                                  |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm          | 44 g                                                     |
| Nárůst pohybuující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 4 g                                                      |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm               | 186.8 g                                                  |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu              | 7.2 g                                                    |
| Způsob upevnění                                 | s příslušenstvím                                         |
| Pneumatické připojení                           | G1/8                                                     |
| Upozornění k materiálu                          | v souladu s RoHS                                         |
| Materiál víka                                   | tvárná slitina hliníku<br>bezbarvý eloxovaný             |

| Parametr                          | Hodnota                       |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Materiál těsnění                  | NBR<br>TPE-U(PU)              |
| Materiál pístnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel, nerezová |
| Materiál trubky válce             | silně legovaná nerezová ocel  |