

# Válec dle norem DSNU-20-20-PPS-A

Číslo dílu: 1908299

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                | Hodnota                                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                   | 20 mm                                                           |
| Průměr pístu                                            | 20 mm                                                           |
| Závit na pístnici / pohybové tyči                       | M8                                                              |
| Tlumení                                                 | samočinně nastavitelné pneumatické tlumení v koncových polohách |
| 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                                |
| 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                                               |
| Vhodnost do čistého prostoru, měřeno podle ISO 14644-14 | 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 pohybující 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                                                |

| Parametr                          | Hodnota                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| 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                 |