

# Válec dle norem DSNU-25-200-PPS-A

Číslo dílu: 559289

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                       | Hodnota                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                          | 200 mm                                                          |
| Průměr pístu                                   | 25 mm                                                           |
| Závit na pístnici / pohybové tyči              | M10x1,25                                                        |
| Tlumení                                        | samočinně nastavitelné pneumatické tlumení v koncových polohách |
| 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                                         | 00992970                                                        |
| Varianty                                       | jednostranná pístnice                                           |
| Provozní tlak                                  | 0.1 MPa ... 1 MPa                                               |
| Provozní tlak                                  | 1 bar ... 10 bar                                                |
| Princip činnosti                               | dvočinný                                                        |
| 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            | 0.3 J                                                           |
| Délka tlumení                                  | 17 mm                                                           |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad       | 247.4 N                                                         |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed      | 294.5 N                                                         |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm         | 71 g                                                            |
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 6 g                                                             |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm              | 238 g                                                           |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu             | 11 g                                                            |
| Způsob upevnění                                | s příslušenstvím                                                |
| Pneumatické připojení                          | G1/8                                                            |
| Upozornění k materiálu                         | v souladu s RoHS                                                |
| Materiál víka                                  | tvárná slitina hliníku<br>bezbarvý eloxovaný                    |
| Materiál těsnění                               | NBR<br>TPE-U(PU)                                                |

| Parametr                          | Hodnota                       |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Materiál pístnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel, nerezová |
| Materiál trubky válce             | silně legovaná nerezová ocel  |