

# Saně mini DGSS-16-20-E1A

Číslo dílu: 8164071

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                      | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                         | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Velikost                                      | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Průměr pístu                                  | 16 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tlumení                                       | elastomerové tlumení, na obou stranách, zdvih nelze nastavit                                                                                                                                                                                                                                     |
| Montážní poloha                               | libovoln.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vedení                                        | vedení v kuličkových oběžných pouzdrech                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Konstrukce                                    | Vídlíce<br>Pístnice<br>Saně                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Snímání poloh                                 | pro přibližovací čidlo                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Provozní tlak                                 | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi                                                                                                                                                                                                                                         |
| Max. rychlost                                 | 0.5 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opakovatelná přesnost                         | <= 0,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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                    | 1 - nízké nároky na odolnost korozi                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Shoda s LABS                                  | VDMA24364-C1-L                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií | Výrobek odpovídá interní definici výrobku společnosti Festo pro použití při výrobě baterií: Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 1% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky |
| Třída čistého prostoru                        | Třída 6 podle ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Okolní teplota                                | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Energie nárazu v koncových polohách           | 0.03 J                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Délka tlumení                                 | 0.65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Max. síla Fy                                  | 925 N                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Max. síla Fz                                  | 925 N                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Max. moment Mx                                | 4.4 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Max. moment My                                | 2.6 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Max. moment Mz                                | 2.6 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Parametr                                  | Hodnota                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad  | 104 N                                  |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed | 121 N                                  |
| Pohybující se hmotnost                    | 103 g                                  |
| Hmotnost výrobku                          | 227 g                                  |
| Způsob upevnění                           | s průchozí dírou<br>s vnitřním závitem |
| Pneumatické připojení                     | M5                                     |
| Upozornění k materiálu                    | v souladu s RoHS                       |
| Materiál víka                             | tvárná slitina hliníku                 |
| Materiál těsnění                          | NBR<br>PU                              |
| Materiál vedení                           | NBR<br>PA<br>Vysoce legovaná ocel      |
| Materiál tělesa                           | tvárná slitina hliníku                 |
| Materiál pístnice / pohybové tyče         | silně legovaná ocel, nerezová          |