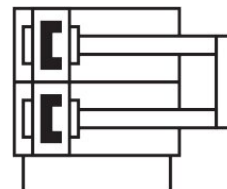


# Saně mini DGST-16-100-E1A

Číslo dílu: 8078859

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                | Hodnota                                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                   | 100 mm                                                       |
| Průměr pístu                                            | 16 mm                                                        |
| Provozní režim pohonné jednotky                         | pohyb. díl                                                   |
| Tlumení                                                 | elastomerové tlumení, na obou stranách, zdvih nelze nastavit |
| Montážní poloha                                         | libovoln.                                                    |
| Vedení                                                  | vedení v kuličkových oběžných pouzdrech                      |
| Konstrukce                                              | Dvojitě písty<br>Vidlice<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                                        | dvojitý                                                      |
| 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-B1/B2-L                                            |
| Vhodnost do čistého prostoru, měřeno podle ISO 14644-14 | Třída 6 podle ISO 14644-1                                    |
| Okolní teplota                                          | -10 °C...60 °C                                               |
| Energie nárazu v koncových polohách                     | 0.15 J                                                       |
| Délka tlumení                                           | 0.8 mm                                                       |
| Max. síla Fy                                            | 940 N                                                        |
| Max. síla Fz                                            | 940 N                                                        |
| Max. moment Mx                                          | 12 Nm                                                        |
| Max. moment My                                          | 10 Nm                                                        |
| Max. moment Mz                                          | 10 Nm                                                        |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad                | 207 N                                                        |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed               | 241 N                                                        |

| Parametr                          | Hodnota                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Pohybující se hmotnost            | 515 g                                |
| Hmotnost výrobku                  | 1060 g                               |
| Způsob upevnění                   | s průchozí dírou                     |
| Pneumatické připojení             | M5                                   |
| Upozornění k materiálu            | v souladu s RoHS                     |
| Materiál víka                     | tvárná slitina hliníku               |
| Materiál těsnění                  | HNBR                                 |
| Materiál vedení                   | POM<br>TPE-E<br>Vysoce legovaná ocel |
| Materiál tělesa                   | tvárná slitina hliníku               |
| Materiál pístnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel, nerezová        |