

# Saně mini DGST-25-100-E1A

Číslo dílu: 8078878

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                  | Hodnota                                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                     | 100 mm                                                       |
| Průměr pístu                              | 25 mm                                                        |
| Provozní režim pohonné jednotky           | pohyb. díl                                                   |
| Tlumení                                   | elastomerové tlumení, na obou stranách, zdvih nelze nastavit |
| Montážní poloha                           | libovoln.                                                    |
| Vedení                                    | vedení v kuličkách v kleci                                   |
| Konstrukce                                | Dvojitě písty<br>Vídlice<br>Pístnice<br>Saně                 |
| Snímání poloh                             | pro přibližovací čidlo                                       |
| Symbol                                    | 00991249                                                     |
| Provozní tlak                             | 0.1 MPa ... 0.8 MPa                                          |
| Provozní tlak                             | 1 bar ... 8 bar                                              |
| Provozní tlak                             | 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                                            |
| Třída čistého prostoru                    | Třída 6 podle ISO 14644-1                                    |
| Okolní teplota                            | -10 °C ... 60 °C                                             |
| Energie nárazu v koncových polohách       | 0.3 J                                                        |
| Délka tlumení                             | 1.2 mm                                                       |
| Max. síla Fy                              | 1160 N                                                       |
| Max. síla Fz                              | 1160 N                                                       |
| Max. moment Mx                            | 18 Nm                                                        |
| Max. moment My                            | 11 Nm                                                        |
| Max. moment Mz                            | 11 Nm                                                        |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad  | 495 N                                                        |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed | 589 N                                                        |
| Pohybující se hmotnost                    | 1388 g                                                       |
| Hmotnost výrobku                          | 2868 g                                                       |

| Parametr                          | Hodnota                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Způsob upevnění                   | s průchozí dírou                     |
| Pneumatické připojení             | G1/8                                 |
| 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        |