

# Saně Mini DGSL-10-100-EA

Číslo dílu: 570178

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                           | Hodnota                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                              | 100 mm                                                   |
| Seřiditelný rozsah koncových poloh / délky, vpředu | 61 mm                                                    |
| Seřiditelný rozsah koncových poloh / délky vzadu   | 5.5 mm                                                   |
| Průměr pístu                                       | 12 mm                                                    |
| Provozní režim pohonné jednotky                    | pohyb. díl                                               |
| Tlumení                                            | krátké pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách     |
| Montážní poloha                                    | libovoln.                                                |
| Vedení                                             | vedení v kuličkách v kleci                               |
| Konstrukce                                         | Vídlice<br>píst<br>Pístnice<br>Saně                      |
| Snímání poloh                                      | pro přibližovací čidlo                                   |
| Symbol                                             | 00991263                                                 |
| Provozní tlak                                      | 0.15 MPa ... 0.8 MPa                                     |
| Provozní tlak                                      | 1.5 bar ... 8 bar                                        |
| Max. rychlost                                      | 0.8 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                         | 0 - žádné nároky na odolnost korozi                      |
| Shoda s LABS                                       | VDMA24364-B1/B2-L                                        |
| Třída čistého prostoru                             | Třída 7 podle ISO 14644-1                                |
| Okolní teplota                                     | 0 °C ... 60 °C                                           |
| Energie nárazu v koncových polohách                | 0.12 J                                                   |
| Délka tlumení                                      | 1.3 mm                                                   |
| Max. síla Fy                                       | 1250 N                                                   |
| Max. síla Fz                                       | 1250 N                                                   |
| Max. moment Mx                                     | 18 Nm                                                    |
| Max. moment My                                     | 12 Nm                                                    |
| Max. moment Mz                                     | 12 Nm                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad           | 51 N                                                     |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed          | 68 N                                                     |
| Pohybující se hmotnost                             | 334 g                                                    |
| Hmotnost výrobku                                   | 830 g                                                    |

| Parametr                          | Hodnota                       |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Alternativní připojení            | viz výkres výrobku            |
| Způsob upevnění                   | s průchozí dírou              |
| Pneumatické připojení             | M5                            |
| Upozornění k materiálu            | v souladu s RoHS              |
| Materiál víka                     | tvárná slitina hliníku        |
| Materiál těsnění                  | HNBR                          |
| Materiál tělesa                   | tvárná slitina hliníku        |
| Materiál pístnice / pohybové tyče | silně legovaná ocel, nerezová |