

# Saně Mini DGSL-16-20-P1A

Číslo dílu: 543992

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                           | Hodnota                                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                              | 20 mm                                                          |
| Seřiditelný rozsah koncových poloh / délky, vpředu | 37.5 mm                                                        |
| Seřiditelný rozsah koncových poloh / délky vzadu   | 39.5 mm                                                        |
| Průměr pístu                                       | 20 mm                                                          |
| Provozní režim pohonné jednotky                    | pohyb. díl                                                     |
| Tlumení                                            | pružné tlumicí kroužky/desky s pevným dorazem na obou stranách |
| Montážní poloha                                    | libovoln.                                                      |
| Vedení                                             | vedení v kuličkách v kleci                                     |
| Konstrukce                                         | Vídlíce<br>píst<br>Pístnice<br>Saně                            |
| Snímání poloh                                      | pro přibližovací čidlo                                         |
| Provozní tlak                                      | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar                             |
| Max. rychlost                                      | 0.8 m/s                                                        |
| Opakovatelná přesnost                              | ±0,01 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 Nm                                                        |
| Délka tlumení                                      | 4.2 mm                                                         |
| Max. síla Fy                                       | 2021 N                                                         |
| Max. síla Fz                                       | 2021 N                                                         |
| Max. moment Mx                                     | 35 Nm                                                          |
| Max. moment My                                     | 22 Nm                                                          |
| Max. moment Mz                                     | 22 Nm                                                          |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad           | 158 N                                                          |

| Parametr                                  | Hodnota                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed | 188 N                         |
| Pohybující se hmotnost                    | 432 g                         |
| Hmotnost výrobku                          | 1034 g                        |
| 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 |