

# Saně Mini DGSL-20-150-Y3A

Číslo dílu: 544028

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                           | Hodnota                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                              | 150 mm                                                   |
| Seřiditelný rozsah koncových poloh / délky, vpředu | 88 mm                                                    |
| Seřiditelný rozsah koncových poloh / délky vzadu   | 42 mm                                                    |
| Průměr pístu                                       | 25 mm                                                    |
| Provozní režim pohonné jednotky                    | pohyb. díl                                               |
| Tlumení                                            | progresivní tlumiče nárazu 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                | 7 Nm                                                     |
| Délka tlumení                                      | 17 mm                                                    |
| Max. síla Fy                                       | 4400 N                                                   |
| Max. síla Fz                                       | 4400 N                                                   |
| Max. moment Mx                                     | 90 Nm                                                    |
| Max. moment My                                     | 80 Nm                                                    |
| Max. moment Mz                                     | 80 Nm                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad           | 247 N                                                    |

| Parametr                                  | Hodnota                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed | 295 N                         |
| Pohybující se hmotnost                    | 1566 g                        |
| Hmotnost výrobku                          | 3728 g                        |
| Alternativní připojení                    | viz výkres výrobku            |
| 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 tělesa                           | tvárná slitina hliníku        |
| Materiál pístnice / pohybové tyče         | silně legovaná ocel, nerezová |