

# Saně mini DGST-25-150-PA

Číslo dílu: 8085157

FESTO



General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                           | Hodnota                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                              | 150 mm                                                   |
| Seřiditelný rozsah koncových poloh / délky, vpředu | 47 mm                                                    |
| Seřiditelný rozsah koncových poloh / délky vzadu   | 45.4 mm                                                  |
| Průměr pístu                                       | 25 mm                                                    |
| Provozní režim pohonné jednotky                    | pohyb. díl                                               |
| Tlumení                                            | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách         |
| Montážní poloha                                    | libovoln.                                                |
| Vedení                                             | vedení v kuličkách v kleci                               |
| Konstrukce                                         | Dvojitě písty<br>Vidlice<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                                      | 0.8 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                         | 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                | 0.45 J                                                   |
| Délka tlumení                                      | 1.2 mm                                                   |
| Max. síla Fy                                       | 1300 N                                                   |
| Max. síla Fz                                       | 1300 N                                                   |
| Max. moment Mx                                     | 20 Nm                                                    |
| Max. moment My                                     | 17 Nm                                                    |
| Max. moment Mz                                     | 17 Nm                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad           | 495 N                                                    |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed          | 589 N                                                    |

| Parametr                          | Hodnota                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Pohybující se hmotnost            | 2013.5 g                             |
| Hmotnost výrobku                  | 4200 g                               |
| 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        |