

**Saně mini**  
**DGST-12-20-PA**  
Číslo dílu: 8085124

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                           | Hodnota                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                              | 20 mm                                                    |
| Seřiditelný rozsah koncových poloh / délky, vpředu | 20.1 mm                                                  |
| Seřiditelný rozsah koncových poloh / délky vzadu   | 20.1 mm                                                  |
| Průměr pístu                                       | 12 mm                                                    |
| Provozní režim pohonné jednotky                    | pohyb. díl                                               |
| Tlumení                                            | pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách         |
| Montážní poloha                                    | libovoln.                                                |
| Vedení                                             | vedení v kuličkových oběžných pouzdrech                  |
| Konstrukce                                         | Dvojité písty<br>Vidlice<br>Pístnice<br>Saně             |
| Snímání poloh                                      | pro přibližovací čidlo                                   |
| Provozní tlak                                      | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>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                | 0.12 J                                                   |
| Délka tlumení                                      | 1.3 mm                                                   |
| Max. síla Fy                                       | 520 N                                                    |
| Max. síla Fz                                       | 520 N                                                    |
| Max. moment Mx                                     | 4.2 Nm                                                   |
| Max. moment My                                     | 4.2 Nm                                                   |
| Max. moment Mz                                     | 4.2 Nm                                                   |

| Parametr                                  | Hodnota                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad  | 102 N                                |
| Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed | 136 N                                |
| Pohybující se hmotnost                    | 261 g                                |
| Hmotnost výrobku                          | 502 g                                |
| Způsob upevnění                           | s průchozí dírou                     |
| Pneumatické připojení                     | M5                                   |
| 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        |