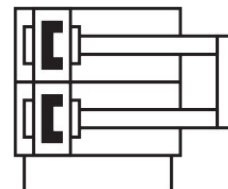


**Minisupport**  
**DGST-20-10-PA**  
Číslo dielu: 8085139

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                             | Hodnota                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                             | 10 s                                                      |
| Nastaviteľné rozsahy koncových polôh/dĺžok vpredu | 10.1 s                                                    |
| Nastaviteľný rozsah koncových polôh / dĺžok vzadu | 10.1 s                                                    |
| Priemer piestu                                    | 20 mm                                                     |
| Prevádzkový režim jednotky pohonu                 | Príruba                                                   |
| Tlmenie                                           | elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné            |
| Montážna poloha                                   | ľubovoľná                                                 |
| Vedenie                                           | Obežné guľôčkové vedenie                                  |
| Konštrukcia                                       | Dvojitý piest<br>Príruba<br>Piestna tyč<br>Vozík          |
| Snímanie polohy                                   | pre bezdotykové snímače                                   |
| Prevádzkový tlak                                  | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi  |
| Max. rýchlosť                                     | 0.8 m/s                                                   |
| Opakovateľná presnosť                             | <= 0.3 mm                                                 |
| Spôsob fungovania                                 | dvojčinný                                                 |
| Prevádzkové médium                                | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]             |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu           | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke) |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                | 1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii                 |
| Zhoda s LABS                                      | VDMA24364-B1/B2-L                                         |
| Trieda čistoty priestoru                          | Trieda 6 podľa normy ISO 14644-1                          |
| Teplota okolia                                    | -10 °C...60 °C                                            |
| Energia nárazu v koncových polohách               | 0.35 J                                                    |
| Dĺžka tlmenia                                     | 1.2 s                                                     |
| Max. sila Fy                                      | 1600 N                                                    |
| Max. sila Fz                                      | 1600 N                                                    |
| Max. moment Mx                                    | 16 Nm                                                     |
| Max. moment My                                    | 18 Nm                                                     |
| Max. moment Mz                                    | 18 Nm                                                     |

| Charakteristický znak                                   | Hodnota                             |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod | 317 N                               |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie  | 377 N                               |
| Pohybovaná hmotnosť                                     | 512.5 g                             |
| Hmotnosť výrobku                                        | 1123 g                              |
| Spôsob upevnenia                                        | s priechodným otvorom               |
| Pneumatický prípoj                                      | G1/8                                |
| Pokyny k materiálu                                      | V zhode s RoHS                      |
| Materiál veka                                           | Hliníková tvárna zliatina           |
| Materiál tesnení                                        | HNBR                                |
| Materiál vedenia                                        | POM<br>TPE-E<br>vysokolegovaná oceľ |
| Materiál telesa                                         | Hliníková tvárna zliatina           |
| Materiál piestnej tyče                                  | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ   |