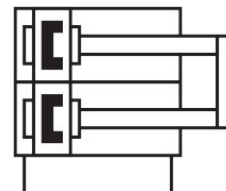


# Minisupport DGST-20-80-E1A

Číslo dielu: 8078867

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                   | Hodnota                                                              |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                   | 80 s                                                                 |
| Priemer piestu                                          | 20 mm                                                                |
| Prevádzkový režim jednotky pohonu                       | Príruba                                                              |
| Tlmenie                                                 | Elastomérové tlmenie, na oboch stranách, zdvih nie je možné nastaviť |
| Montážna poloha                                         | ľubovoľná                                                            |
| Vedenie                                                 | Obežné guľôčkové vedenie                                             |
| Konštrukcia                                             | Dvojité 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                                           | 0.5 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                     | 0.2 J                                                                |
| Dĺžka tlmenia                                           | 1 s                                                                  |
| Max. sila Fy                                            | 1030 N                                                               |
| Max. sila Fz                                            | 1030 N                                                               |
| Max. moment Mx                                          | 14 Nm                                                                |
| Max. moment My                                          | 11 Nm                                                                |
| Max. moment Mz                                          | 11 Nm                                                                |
| 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                                                                |

| Charakteristický znak  | Hodnota                             |
|------------------------|-------------------------------------|
| Pohybovaná hmotnosť    | 759 g                               |
| Hmotnosť výrobku       | 1618 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   |