

# Minisupport DGSL-16-100-Y3A

Číslo dielu: 544003

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                   | Hodnota                                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Zdvih                                                   | 100 s                                                     |
| Nastaviteľné rozsahy koncových polôh/dĺžok vpredu       | 71.5 s                                                    |
| Nastaviteľný rozsah koncových polôh / dĺžok vzadu       | 38.5 s                                                    |
| Priemer piestu                                          | 20 mm                                                     |
| Prevádzkový režim jednotky pohonu                       | Príruba                                                   |
| Tlmenie                                                 | Tlmič nárazov, progresívny, na oboch stranách             |
| Montážna poloha                                         | ľubovoľná                                                 |
| Vedenie                                                 | Obežné guľôčkové vedenie                                  |
| Konštrukcia                                             | Príruba<br>Piest<br>Piestna tyč<br>Vozík                  |
| Snímanie polohy                                         | pre bezdotykové snímače                                   |
| Prevádzkový tlak                                        | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar                        |
| Max. rýchlosť                                           | 0.8 m/s                                                   |
| Opakovateľná presnosť                                   | ±0,01 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                      | 0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii               |
| Zhoda s LABS                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                         |
| Trieda čistoty priestoru                                | Trieda 7 podľa normy ISO 14644-1                          |
| Teplota okolia                                          | 0 °C...60 °C                                              |
| Energia nárazu v koncových polohách                     | 4 Nm                                                      |
| Dĺžka tlmenia                                           | 14 s                                                      |
| Max. sila Fy                                            | 2850 N                                                    |
| Max. sila Fz                                            | 2850 N                                                    |
| Max. moment Mx                                          | 50 Nm                                                     |
| Max. moment My                                          | 43 Nm                                                     |
| Max. moment Mz                                          | 43 Nm                                                     |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod | 158 N                                                     |

| Charakteristický znak                                  | Hodnota                           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie | 188 N                             |
| Pohybovaná hmotnosť                                    | 776 g                             |
| Hmotnosť výrobku                                       | 1780 g                            |
| Alternatívne prípoje                                   | viď obrázok produktu              |
| Spôsob upevnenia                                       | s priechodným otvorom             |
| Pneumatický prípoj                                     | M5                                |
| Pokyny k materiálu                                     | V zhode s RoHS                    |
| Materiál veka                                          | Hliníková tvárna zliatina         |
| Materiál tesnení                                       | HNBR                              |
| Materiál telesa                                        | Hliníková tvárna zliatina         |
| Materiál piestnej tyče                                 | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ |