

# Jednostka mini DGST-20-10-E1A

Numer produktu: 8078862

**FESTO**



## Karta danych

| Cechy                                                    | Wartość                                                                             |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Skok                                                     | 10 mm                                                                               |
| Ø tłoka                                                  | 20 mm                                                                               |
| Tryb pracy jednostki napędowej                           | Płyta spinająca                                                                     |
| Amortyzacja                                              | Amortyzacja elastomerowa, z obu stron, brak możliwości regulacji skoku              |
| Pozycja montażu                                          | dowolny                                                                             |
| Prowadnica                                               | Prowadnica na łożyskach kulkowych z koszykiem                                       |
| Konstrukcja                                              | Napęd z dwoma tłokami<br>Jarzmo<br>Tłoczysko<br>Wózek                               |
| Sygnalizacja położenia                                   | do wyłącznika zbliżeniowego                                                         |
| Ciśnienie robocze                                        | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi                            |
| Maks. prędkość                                           | 0.5 m/s                                                                             |
| Powtarzalność                                            | <= 0,3 mm                                                                           |
| Sposób działania                                         | dwustronnego działania                                                              |
| Medium robocze                                           | Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                       |
| Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego             | Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejania trzeba je kontynuować) |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo               | 1 - niskie obciążenie korozyjne                                                     |
| Zgodność z LABS                                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                   |
| Klasa Cleanroom                                          | Klasa 6 wg ISO 14644-1                                                              |
| Temperatura otoczenia                                    | -10 °C...60 °C                                                                      |
| Energia uderzenia w pozycjach końcowych                  | 0.2 J                                                                               |
| Długość amortyzacji                                      | 1 mm                                                                                |
| Maks. siła Fy                                            | 1600 N                                                                              |
| Maks. siła Fz                                            | 1600 N                                                                              |
| Maks. moment Mx                                          | 16 Nm                                                                               |
| Maks. moment My                                          | 18 Nm                                                                               |
| Maks. moment Mz                                          | 18 Nm                                                                               |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie | 317 N                                                                               |

| Cechy                                                       | Wartość                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 377 N                                   |
| Ruchoma masa własna                                         | 440 g                                   |
| Waga produktu                                               | 978 g                                   |
| Typ mocowania                                               | Przy pomocy otworów przelotowych        |
| Przyłącze pneumatyczne                                      | G1/8                                    |
| Informacja o materiałach                                    | Zgodność z dyrektywą RoHS               |
| Materiał pokrywy                                            | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał uszczelnień                                        | HNBR                                    |
| Materiał prowadnicy                                         | POM<br>TPE-E<br>stal wysokostopowa      |
| Materiał obudowy                                            | Stop aluminium do przeróbki plastycznej |
| Materiał tłoczyska                                          | Nierdzewna stal stopowa                 |