

# Jednostka mini DGST-20-200-Y12A

Numer produktu: 8085190

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                                 | Wartość                                                                               |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Skok                                                  | 200 mm                                                                                |
| Zakres regulacji położenia końcowego/długość z przodu | 27.7 mm                                                                               |
| Zakres regulacji położenia końcowego/długości z tyłu  | 25.9 mm                                                                               |
| Ø tłoka                                               | 20 mm                                                                                 |
| Tryb pracy jednostki napędowej                        | Płyta spinająca                                                                       |
| Amortyzacja                                           | zewnętrzne tłumienie hydrauliczne                                                     |
| 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                                        | 0.8 m/s                                                                               |
| Powtarzalność                                         | <= 0,02 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 olejowania 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               | 3 J                                                                                   |
| Długość amortyzacji                                   | 8 mm                                                                                  |
| Maks. siła Fy                                         | 1170 N                                                                                |
| Maks. siła Fz                                         | 1170 N                                                                                |
| Maks. moment Mx                                       | 20 Nm                                                                                 |
| Maks. moment My                                       | 17 Nm                                                                                 |

| Cechy                                                       | Wartość                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Maks. moment Mz                                             | 17 Nm                                   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wycofanie    | 317 N                                   |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), przy wysuwie | 377 N                                   |
| Ruchoma masa własna                                         | 1517 g                                  |
| Waga produktu                                               | 3389 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                 |