

# Jednostka mini DGST-20-150-Y12A

Numer części: 8085189

FESTO



## Karta danych

| Cecha   | Wartość  |
|---|--|
| Skok  | 150 mm   |
| Regulowany zakres położenia końcowego/przedniego          | 27.7 mm  |
| Regulowany zakres położenia końcowego/tylnego             | 25.9 mm  |
| Średnica tłoka  | 20 mm  |
| Tryb pracy jednostki napędowej                            | Z płytki spinającą   |
| Amortyzacja   | Y12: zew. amortyzacja hydrauliczna   |
| Pozycja zabudowy  | Dowolna  |
| Prowadzenie   | Prowadzenie na łożyskach kulkowych   |
| Konstrukcja   | Dwa tłoki<br>Z płytki spinającą<br>Tłoczkowy<br>Wózek  |
| Sygnalizacja położenia                                    | Przy pomocy czujników  |
| Ciśnienie robocze MPa                                     | 0.1 ... 0.8 MPa  |
| Ciśnienie robocze   | 1 ... 8 bar<br>14.5 ... 116 psi  |
| Maks. prędkość  | 0.8 m/s  |
| Powtarzalność   | ≤ 0,02 mm  |
| Tryb pracy  | Dwustronnego działania   |
| Medium robocze  | Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Uwagi odnośnie medium roboczego                           | Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejenia jest ono wymagane przy dalszej pracy) |
| Klasa odporności na korozję CRC                           | 1 – Niska odporność na korozję   |
| Zgodność z PWIS   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura otoczenia                                     | -10 ... 60 °C  |
| Maks. energia uderzenia w położeniach końcowych           | 3 J  |
| Długość amortyzacji                                       | 8 mm   |
| Maks. siła F <sub>y</sub>                                 | 1 300 N  |
| Maks. siła F <sub>z</sub>                                 | 1 300 N  |
| Maks. moment M <sub>x</sub>                               | 20 Nm  |
| Maks. moment M <sub>y</sub>                               | 17 Nm  |
| Maks. moment M <sub>z</sub>                               | 17 Nm  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 Mpa (6 bar, 87 psi), powrót     | 317 N  |
| Siła teoretyczna przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), wysunięcie | 377 N  |
| Przemieszczana masa własna                                | 1 278 g  |
| Waga produktu   | 2 800 g  |
| Sposób montażu  | Przy pomocy otworów przelotowych   |
| Przyłącza pneumatyczne                                    | G1/8   |
| Uwaga dotycząca materiałów                                | Zgodne z RoHS  |
| Materiał pokrywy  | Stop aluminium   |
| Materiał uszczelnień                                      | HNBR   |
| Materiał przewodniczy                                     | POM<br>Stal wysokostopowa<br>TPE-E   |
| Materiał obudowy  | Stop aluminium   |
| Materiał tłoczkiska                                       | Stal wysokostopowa, nierdzewna   |