

# Mini-sanie DGST-12-10-E1A

Numar piesa: 8078846

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                              | Valoare                                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Cursa                                                       | 10 mm                                                              |
| Ø piston                                                    | 12 mm                                                              |
| Modul de functionare a unitatii de actionare                | Jug                                                                |
| Amortizare                                                  | Amortizare din elastomer, pe ambele parti, cursa nereglabila       |
| Pozitie de instalare                                        | orice                                                              |
| Ghidaj                                                      | Ghidaj cu bile de recirculare                                      |
| Structura constructiva                                      | Piston dublu<br>Jug<br>Tija de piston<br>Sanie                     |
| Detectarea pozitiei                                         | pentru senzor de proximitate                                       |
| Presiune de lucru                                           | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi           |
| Viteza max.                                                 | 0.5 m/s                                                            |
| Precizie de repetare                                        | <= 0,3 mm                                                          |
| Mod de functionare                                          | cu dubla actiune                                                   |
| Mediu de operare                                            | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                      |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda                 | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara) |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                        | 1 - stres redus la coroziune                                       |
| Conformitatea LABS                                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                  |
| Clasa de puritate a incaperii                               | Clasa 6 conform ISO 14644-1                                        |
| Temperatura ambianta                                        | -10 °C...60 °C                                                     |
| Energia de impact in pozitii de capat                       | 0.07 J                                                             |
| Lungime de amortizare                                       | 1.1 mm                                                             |
| Forta max. Fy                                               | 500 N                                                              |
| Forta max. Fz                                               | 500 N                                                              |
| Moment max. Mx                                              | 4.2 Nm                                                             |
| Max. Moment My                                              | 4.2 Nm                                                             |
| Moment max. Mz                                              | 4.2 Nm                                                             |
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 102 N                                                              |
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 136 N                                                              |

| Caracteristica           | Valoare                          |
|--------------------------|----------------------------------|
| Masa in miscare          | 195 g                            |
| Greutate produs          | 391 g                            |
| Tipul de montare         | cu orificiu de trecere           |
| Conexiune pneumatica     | M5                               |
| Nota privind materialele | Conform RoHS                     |
| Material capac           | Aliaj de aluminiu forjat         |
| Material garnituri       | HNBR                             |
| Material ghidaj          | POM<br>TPE-E<br>otel aliaj inalt |
| Material carcasa         | Aliaj de aluminiu forjat         |
| Material tija de piston  | otel inoxidabil aliaj inalt      |