

# Mini-sanie DGST-25-100-PA

Numar piesa: 8085155

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                             | Valoare                                                            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Cursa                                                      | 100 mm                                                             |
| Intervalul reglabil al pozitiei de capat/lungimii, in fata | 47 mm                                                              |
| Intervalul reglabil al pozitiei finale/lungime spate       | 45.4 mm                                                            |
| Ø piston                                                   | 25 mm                                                              |
| Modul de functionare a unitatii de actionare               | Jug                                                                |
| Amortizare                                                 | inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti                 |
| Pozitie de instalare                                       | orice                                                              |
| Ghidaj                                                     | Ghidaj colivie cu bile                                             |
| 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.                                                | 0.8 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                      | 0.45 J                                                             |
| Lungime de amortizare                                      | 1.2 mm                                                             |
| Forta max. Fy                                              | 1160 N                                                             |
| Forta max. Fz                                              | 1160 N                                                             |
| Moment max. Mx                                             | 18 Nm                                                              |
| Max. Moment My                                             | 11 Nm                                                              |
| Moment max. Mz                                             | 11 Nm                                                              |

| Caracteristica                                              | Valoare                          |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 495 N                            |
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 589 N                            |
| Masa în miscare                                             | 1524.5 g                         |
| Greutate produs                                             | 3141 g                           |
| Tipul de montare                                            | cu orificiu de trecere           |
| Conexiune pneumatica                                        | G1/8                             |
| 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      |