

# Mini-sanie DGSS-20-30-E1A

Numar piesa: 8164082

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                              | Valoare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cursa                                       | 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Dimensiune                                  | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ø piston                                    | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Amortizare                                  | Amortizare din elastomer, pe ambele parti, cursa nereglabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pozitie de instalare                        | orice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ghidaj                                      | Ghidaj cu bile de recirculare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Structura constructiva                      | 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-C1-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Potrivit pentru productia de baterii Li-ion | Produsul corespunde definitiei interne a Festo privind produsele de utilizat in productia de baterii:Componentele metalice cu continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% sunt excluse de la utilizare.Exceptie constituie nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele |
| Clasa de puritate a incaperii               | Clasa 6 conform ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura ambianta                        | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Energia de impact in pozitii de capat       | 0.05 J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lungime de amortizare                       | 1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Forta max. Fy                               | 1363 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Forta max. Fz                               | 1363 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Moment max. Mx                              | 8.9 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Max. Moment My                              | 4.4 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Caracteristica                                             | Valoare                                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Moment max. Mz                                             | 4.4 Nm                                      |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 158 N                                       |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 188 N                                       |
| Masa in miscare                                            | 199 g                                       |
| Greutate produs                                            | 477 g                                       |
| Tipul de montare                                           | cu orificiu de trecere<br>cu filet interior |
| Conexiune pneumatica                                       | M5                                          |
| Nota privind materialele                                   | Conform RoHS                                |
| Material capac                                             | Aliaj de aluminiu forjat                    |
| Material garnituri                                         | NBR<br>PU                                   |
| Material ghidaj                                            | NBR<br>PA<br>otel aliaj inalt               |
| Material carcasa                                           | Aliaj de aluminiu forjat                    |
| Material tija de piston                                    | otel inoxidabil aliaj inalt                 |