

# Cilindru ghidat DFM-12-30-P-A-GF

Numar piesa: 170827

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                                            | Valoare                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Distanța la punctul de greutate al sarcinii utile față de placă cu jug xs | 25 mm                                                              |
| Cursă                                                                     | 30 mm                                                              |
| Ø piston                                                                  | 12 mm                                                              |
| Modul de funcționare a unității de acționare                              | Jug                                                                |
| Amortizare                                                                | inele/placi de amortizare elastice pe ambele părți                 |
| Poziție de instalare                                                      | orice                                                              |
| Ghidaj                                                                    | Ghidaj de alunecare                                                |
| Structura constructivă                                                    | Ghidaj                                                             |
| Detectarea poziției                                                       | pentru senzor de proximitate                                       |
| Presiune de lucru                                                         | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                                  |
| Viteză max.                                                               | 0.8 m/s                                                            |
| Mod de funcționare                                                        | cu dublă acțiune                                                   |
| Mediu de operare                                                          | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                      |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comandă                               | Posibilitatea operării cu ulei (necesar pentru operare ulterioară) |
| Clasa de rezistență la coroziune KBK                                      | 1 - stres redus la coroziune                                       |
| Conformitatea LABS                                                        | VDMA24364-B1/B2-L                                                  |
| Clasa de puritate a încăperii                                             | Clasa 7 conform ISO 14644-1                                        |
| Temperatura ambiantă                                                      | -20 °C...80 °C                                                     |
| Energia de impact în poziții de capăt                                     | 0.07 Nm                                                            |
| Forță max. Fy                                                             | 240 N                                                              |
| Forță max. Fy statică                                                     | 240 N                                                              |
| Forță max. Fz                                                             | 240 N                                                              |
| Forță max. Fz statică                                                     | 240 N                                                              |
| Moment max. Mx                                                            | 4.92 Nm                                                            |
| Moment max. Mx static                                                     | 4.92 Nm                                                            |
| Max. Moment My                                                            | 2.06 Nm                                                            |
| Moment My static max.                                                     | 2.06 Nm                                                            |
| Moment max. Mz                                                            | 2.06 Nm                                                            |
| Moment Mz static max.                                                     | 2.06 Nm                                                            |
| Sarcină maximă admisibilă a momentului Mx în funcție de cursă             | 0.63 Nm                                                            |
| Sarcină utilă max. în funcție de cursă la o distanță definită xs          | 22 N                                                               |

| Caracteristica                                              | Valoare                     |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 51 N                        |
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 68 N                        |
| Masa in miscare                                             | 200 g                       |
| Greutate produs                                             | 435 g                       |
| Racorduri alternative                                       | vezi desenul produsului     |
| Conexiune pneumatica                                        | M5                          |
| Nota privind materialele                                    | Conform RoHS                |
| Material capac                                              | Aliaj de aluminiu forjat    |
| Material garnituri                                          | NBR                         |
| Material carcasa                                            | Aliaj de aluminiu forjat    |
| Material tija de piston                                     | otel inoxidabil aliaj inalt |