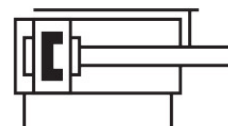


# Cilindru ghidat DFM-10-15-P-A-GF

Numar piesa: 4154770

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                                            | Valoare                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Distanța la punctul de greutate al sarcinii utile față de placă cu jug xs | 10 mm                                                              |
| Cursă                                                                     | 15 mm                                                              |
| Ø piston                                                                  | 10 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                                                         | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar                              |
| Viteza max.                                                               | 1.7 m/s                                                            |
| Mod de funcționare                                                        | cu dubla 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                                                      | -10 °C...60 °C                                                     |
| Energia de impact în poziții de capăt                                     | 0.035 Nm                                                           |
| Sarcina maximă admisibilă a momentului Mx în funcție de cursă             | 0.039 Nm                                                           |
| Sarcina utilă max. în funcție de cursă la o distanță definită xs          | 2.4 N                                                              |
| Forță teoretică la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur               | 40 N                                                               |
| Forță teoretică la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursă de avans               | 47 N                                                               |
| Reacție de rotație                                                        | 0.1 grd                                                            |
| Masă în mișcare                                                           | 18.5 g                                                             |
| Greutate produs                                                           | 53.5 g                                                             |
| Conexiune pneumatică                                                      | M3                                                                 |
| Nota privind materialele                                                  | Conform RoHS                                                       |
| Material capac                                                            | otel inoxidabil aliaj înalt                                        |
| Material garnituri                                                        | NBR                                                                |
| Material garnituri dinamice                                               | HNBR                                                               |

| Caracteristica           | Valoare                            |
|--------------------------|------------------------------------|
| Material placa de capat  | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat |
| Material tija de ghidare | Otel inoxidabil aliaj inalt        |
| Material carcasa         | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat |
| Material tija de piston  | otel inoxidabil aliaj inalt        |