

# Cilindru ghidat DFM-100-160-P-A-GF

Numar piesa: 170897

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica  | Valoare  |
|---|--|
| Distanța la punctul de greutate al sarcinii utile față de placa cu jug xs | 125 mm   |
| Cursa   | 160 mm   |
| Ø piston  | 100 mm   |
| Modul de funcționare a unității de acționare                              | Jug  |
| Amortizare  | inele/placi de amortizare elastice pe ambele părți                 |
| Pozitie de instalare  | orice  |
| Ghidaj  | Ghidaj de alunecare  |
| Structura constructivă  | Ghidaj   |
| Detectarea poziției   | pentru senzor de proximitate                                       |
| Presiune de lucru   | 0.05 MPa...1 MPa<br>0.5 bar...10 bar                               |
| Viteza max.   | 0.4 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  |
| Temperatura ambiantă  | -20 °C...80 °C   |
| Energia de impact în poziții de capăt                                     | 1 Nm   |
| Forță max. Fy   | 3640 N   |
| Forță max. Fy statică   | 3640 N   |
| Forță max. Fz   | 3640 N   |
| Forță max. Fz statică   | 3640 N   |
| Moment max. Mx  | 342.2 Nm   |
| Moment max. Mx static   | 342.2 Nm   |
| Max. Moment My  | 205.7 Nm   |
| Moment My static max.   | 205.7 Nm   |
| Moment max. Mz  | 205.7 Nm   |
| Moment Mz static max.   | 205.7 Nm   |
| Sarcina maximă admisibilă a momentului Mx în funcție de cursă             | 55.17 Nm   |
| Sarcina utilă max. în funcție de cursă la o distanță definită xs          | 446 N  |
| Forță teoretică la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur               | 4418 N   |

| <b>Caracteristica</b>                                       | <b>Valoare</b>              |
|---|-----------------------------|
| Forța teoretică la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 4712 N                      |
| Masa în mișcare   | 9668 g                      |
| Greutate produs   | 18980 g                     |
| Racorduri alternative                                       | vezi desenul produsului     |
| Conexiune pneumatică  | G3/8                        |
| 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 înalt |