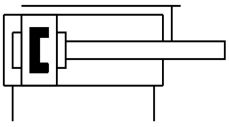
# Cilindru ghidat DFM-20-80-P-A-KF

Numar piesa: 170920



## Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Distanta la punctul de greutate al sarcinii utile fata de placa cu jug xs | 50 mm |
| Cursa | 80 mm |
| Ø piston | 20 mm |
| Modul de functionare a unitatii de actionare | Jug |
| Amortizare | inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti |
| Pozitie de instalare | orice |
| Ghidaj | Ghidaj cu bile de recirculare |
| Structura constructiva | Ghidaj |
| Detectarea pozitiei | pentru senzor de proximitate |
| Presiune de lucru | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar |
| Viteza max. | 0.8 m/s |
| 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 | 0 - nu este afectat de coroziune |
| Conformitatea LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Clasa de puritate a incaperii | Clasa 7 conform ISO 14644-1 |
| Temperatura ambianta | -5 °C...60 °C |
| Energia de impact in pozitii de capat | 0,2 Nm |
| Forta max. Fy | 817 N |
| Forta max. Fy statica | 1020 N |
| Forta max. Fz | 817 N |
| Forta max. Fz statica | 1020 N |
| Moment max. Mx | 23.69 Nm |
| Moment max. Mx static | 29.58 Nm |
| Max. Moment My | 15.11 Nm |
| Moment My static max. | 18.87 Nm |
| Moment max. Mz | 15.11 Nm |
| Moment Mz static max. | 18.87 Nm |
| Sarcina maxima admisibila a momentului Mx in functie de cursa | 3.36 Nm |
| Sarcina utila max. in functie de cursa la o distanta definita xs | 86 N |

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 141 N |
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 188 N |
| Masa in miscare | 584 g |
| Greutate produs | 1310 g |
| Centrul de greutate al masei in miscare in functie de cursa | 50.9 mm |
| 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 |