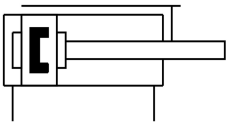
# Cilindru ghidat DFM-12-10-P-A-GF-F1A

Numar piesa: 8118623

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Distanta la punctul de greutate al sarcinii utile fata de placa cu jug xs | 25 mm |
| Cursa | 10 mm |
| Ø piston | 12 mm |
| Modul de functionare a unitatii de actionare | Jug |
| Amortizare | inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti |
| Pozitie de instalare | orice |
| Ghidaj | Ghidaj de alunecare |
| Structura constructiva | Ghidaj |
| Detectarea pozitiei | pentru senzor de proximitate |
| Variante | Metalele cu cupru, zinc sau nichel ca principal component sunt excluse de la utilizare. Exceptie fac nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de baza, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele electrice. |
| 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 |
| Potrivit pentru productia de baterii Li-ion | Metalele cu un continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% din masa sunt excluse de la utilizare. Sunt excluse nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile cu circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele |
| Clasa de puritate a incaperii | Clasa 7 conform ISO 14644-1 |
| Temperatura ambianta | -20 °C...80 °C |
| Energia de impact in pozitii de capat | 0,07 Nm |
| Forta max. Fy | 240 N |
| Forta max. Fy statica | 240 N |
| Forta max. Fz | 240 N |
| Forta max. Fz statica | 240 N |
| Moment max. Mx | 4.92 Nm |

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| 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 |
| Sarcina maxima admisibila a momentului Mx in functie de cursa | 0.92 Nm |
| Sarcina utila max. in functie de cursa la o distanta definita xs | 29 N |
| 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 | 172 g |
| Greutate produs | 344 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 |