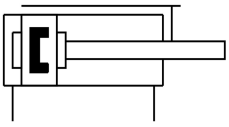
Cilindru ghidat DFM-100-160-P-A-KF

Numar piesa: 170972



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Distanta la punctul de greutate al sarcinii utile fata de placa cu jug xs	125 mm
Cursa	160 mm
Ø piston	100 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	0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar
Viteza max.	0.4 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
Temperatura ambianta	-5 °C...60 °C
Energia de impact in pozitii de capat	1 Nm
Forta max. Fy	3043 N
Forta max. Fy statica	5400 N
Forta max. Fz	3043 N
Forta max. Fz statica	5400 N
Moment max. Mx	286.02 Nm
Moment max. Mx static	507.6 Nm
Max. Moment My	155.16 Nm
Moment My static max.	275.4 Nm
Moment max. Mz	155.16 Nm
Moment Mz static max.	275.4 Nm
Sarcina maxima admisibila a momentului Mx in functie de cursa	47.08 Nm
Sarcina utila max. in functie de cursa la o distanta definita xs	442 N
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur	4418 N

Caracteristica	Valoare
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans	4712 N
Masa in miscare	8308 g
Greutate produs	17545 g
Centrul de greutate al masei in miscare in functie de cursa	99.5 mm
Racorduri alternative	vezi desenul produsului
Conexiune pneumatica	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 inalt