

Cilindru ghidat DFM-100-50-P-A-KF

Numar piesa: 170968

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Distanța la punctul de greutate al sarcinii utile față de placă cu jug xs	125 mm
Cursă	50 mm
Ø piston	100 mm
Modul de funcționare a unității de acționare	Jug
Amortizare	inele/placi de amortizare elastice pe ambele părți
Poziție de instalare	orice
Ghidaj	Ghidaj cu bile de recirculare
Structura constructivă	Ghidaj
Detectarea poziției	pentru senzor de proximitate
Presiune de lucru	0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar
Viteză 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	0 - nu este afectat de coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiantă	-5 °C...60 °C
Energia de impact în poziții de capăt	1 Nm
Forță max. Fy	3043 N
Forță max. Fy statică	5400 N
Forță max. Fz	3043 N
Forță max. Fz statică	5400 N
Moment max. Mx	286.02 Nm
Moment max. Mx static	507.6 Nm
Max. Moment My	109.53 Nm
Moment My static max.	194.4 Nm
Moment max. Mz	109.53 Nm
Moment Mz static max.	194.4 Nm
Sarcină maximă admisibilă a momentului Mx în funcție de cursă	63.12 Nm
Sarcină utilă max. în funcție de cursă la o distanță definită xs	415 N
Forță teoretică 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	6318 g
Greutate produs	11980 g
Centrul de greutate al masei in miscare in functie de cursa	48.3 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