

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

Numar piesa: 170949

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Distanța la punctul de greutate al sarcinii utile față de placă cu jug xs	50 mm
Cursa	100 mm
Ø piston	50 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	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Viteză max.	0.6 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	1487 N
Forță max. Fy statică	1600 N
Forță max. Fz	1487 N
Forță max. Fz statică	1600 N
Moment max. Mx	81.79 Nm
Moment max. Mx static	88 Nm
Max. Moment My	47.58 Nm
Moment My static max.	51.2 Nm
Moment max. Mz	47.58 Nm
Moment Mz static max.	51.2 Nm
Sarcină maximă admisibilă a momentului Mx în funcție de cursă	14.76 Nm
Sarcină utilă max. în funcție de cursă la o distanță definită xs	214 N
Forță teoretică la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur	1057 N

Caracteristica	Valoare
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans	1178 N
Masa in miscare	2425 g
Greutate produs	5068 g
Centrul de greutate al masei in miscare in functie de cursa	65.6 mm
Racorduri alternative	vezi desenul produsului
Conexiune pneumatica	G1/4
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