

Cilindru ghidat DFM-16-100-P-A-KF

Numar piesa: 170914

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Distanța la punctul de greutate al sarcinii utile față de placă cu jug xs	50 mm
Cursă	100 mm
Ø piston	16 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	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Viteză max.	0.8 m/s
Mod de funcționare	cu dublă 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
Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14	Clasa 6 conform ISO 14644-1
Temperatura ambianță	-5 °C...60 °C
Energia de impact în poziții de capăt	0.15 Nm
Forță max. Fy	778 N
Forță max. Fy statică	830 N
Forță max. Fz	778 N
Forță max. Fz statică	830 N
Moment max. Mx	17.9 Nm
Moment max. Mx static	19.09 Nm
Max. Moment My	10.5 Nm
Moment My static max.	11.2 Nm
Moment max. Mz	10.5 Nm
Moment Mz static max.	11.2 Nm
Sarcină maximă admisibilă a momentului Mx în funcție de cursă	1.77 Nm
Sarcină utilă max. în funcție de cursă la o distanță definită xs	58 N

Caracteristica	Valoare
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur	90 N
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans	121 N
Masa in miscare	392 g
Greutate produs	982 g
Centrul de greutate al masei in miscare in functie de cursa	56.5 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