

Cilindru ghidat DFM-12-30-P-A-KF

Numar piesa: 170902

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Distanța la punctul de greutate al sarcinii utile față de placă cu jug xs	25 mm
Cursă	30 mm
Ø piston	12 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)
Clasă de rezistență la coroziune KBK	0 - nu este afectat de coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Clasă de puritate a încăperii	Clasă 7 conform ISO 14644-1
Temperatura ambiantă	-5 °C...60 °C
Energia de impact în poziții de capăt	0.07 Nm
Forță max. Fy	270 N
Forță max. Fy statică	355 N
Forță max. Fz	270 N
Forță max. Fz statică	355 N
Moment max. Mx	5.53 Nm
Moment max. Mx static	7.28 Nm
Max. Moment My	2.43 Nm
Moment My static max.	3.2 Nm
Moment max. Mz	2.43 Nm
Moment Mz static max.	3.2 Nm
Sarcină maximă admisibilă a momentului Mx în funcție de cursă	0.82 Nm
Sarcină utilă max. în funcție de cursă la o distanță definită xs	29 N

Caracteristica	Valoare
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	175 g
Greutate produs	397 g
Centrul de greutate al masei in miscare in functie de cursa	18.3 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