

Cilindru ghidat DFM-20-30-P-A-KF

Numar piesa: 170917

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Distanța la punctul de greutate al sarcinii utile față de placă cu jug xs	50 mm
Cursa	30 mm
Ø piston	20 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
Viteza max.	0.8 m/s
Mod de funcționare	cu dubla acțiune
Medii 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
Clasa de puritate a încăperii	Clasa 7 conform ISO 14644-1
Temperatura ambiantă	-5 °C...60 °C
Energia de impact în poziții de capăt	0,2 Nm
Forță max. Fy	408 N
Forță max. Fy statică	510 N
Forță max. Fz	408 N
Forță max. Fz statică	510 N
Moment max. Mx	11.84 Nm
Moment max. Mx static	14.79 Nm
Max. Moment My	4.49 Nm
Moment My static max.	5.61 Nm
Moment max. Mz	4.49 Nm
Moment Mz static max.	5.61 Nm
Sarcina maximă admisibilă a momentului Mx în funcție de cursă	2.08 Nm
Sarcina utilă max. în funcție de cursă la o distanță definită xs	42 N

Caracteristica	Valoare
Forța teoretică la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur	141 N
Forța teoretică la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans	188 N
Masa în mișcare	400 g
Greutate produs	822 g
Centrul de greutate al masei în mișcare în funcție de cursă	20.8 mm
Racorduri alternative	vezi desenul produsului
Conexiune pneumatică	M5
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material capac	Aliaj de aluminiu forjat
Material garnituri	NBR
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat
Material tijă de piston	otel inoxidabil aliaj înalt