

Cilindru ghidat DFM-12-40-P-A-KF

Numar piesa: 170903

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Distanța la punctul de greutate al sarcinii utile față de placa cu jug xs	25 mm
Cursa	40 mm
Ø piston	12 mm
Modul de funcționare a unitatii de acționare	Jug
Amortizare	inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti
Pozitie de instalare	orice
Ghidaj	Ghidaj cu bile de recirculare
Structura constructiva	Ghidaj
Detectarea pozitiei	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/comanda	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 ambianta	-5 °C...60 °C
Energia de impact în poziții de capăt	0.07 Nm
Forța max. Fy	375 N
Forța max. Fy statica	343 N
Forța max. Fz	375 N
Forța max. Fz statica	343 N
Moment max. Mx	7.68 Nm
Moment max. Mx static	7.04 Nm
Max. Moment My	3.56 Nm
Moment My static max.	3.26 Nm
Moment max. Mz	3.56 Nm
Moment Mz static max.	3.26 Nm
Sarcina maxima admisibila a momentului Mx în funcție de cursa	0.93 Nm
Sarcina utila max. în funcție de cursa la o distanță definita xs	35 N

Caracteristica	Valoare
Forța teoretică la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur	51 N
Forța teoretică la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans	68 N
Masa în mișcare	196 g
Greutate produs	480 g
Centrul de greutate al masei în mișcare în funcție de cursă	25.3 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 tija de piston	otel inoxidabil aliaj înalt