

Cilindru ghidat DFM-12-20-P-A-KF

Numar piesa: 170900

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Distanța la punctul de greutate al sarcinii utile față de placa cu jug xs	25 mm
Cursa	20 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
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	0,07 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
Sarcina maximă admisibilă a momentului Mx în funcție de cursă	0.98 Nm
Sarcina utilă max. în funcție de cursă la o distanță definită xs	33 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	165 g
Greutate produs	357 g
Centrul de greutate al masei în mișcare în funcție de cursă	15.2 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