

Cilindru ghidat DFM-50-100-P-A-GF

Numar piesa: 170874

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Distanța la punctul de greutate al sarcinii utile față de placa cu jug xs	50 mm
Cursa	100 mm
Ø piston	50 mm
Modul de funcționare a unității de acționare	Jug
Amortizare	inele/placi de amortizare elastice pe ambele părți
Pozitie de instalare	orice
Ghidaj	Ghidaj de alunecare
Structura constructivă	Ghidaj
Detectarea poziției	pentru senzor de proximitate
Presiune de lucru	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Viteza max.	0.6 m/s
Mod de funcționare	cu dubla 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	1 - stres redus la coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura ambiantă	-20 °C...80 °C
Energia de impact în poziții de capăt	1 Nm
Forță max. Fy	1533 N
Forță max. Fy statică	1533 N
Forță max. Fz	1533 N
Forță max. Fz statică	1533 N
Moment max. Mx	84.33 Nm
Moment max. Mx static	84.33 Nm
Max. Moment My	54.43 Nm
Moment My static max.	54.43 Nm
Moment max. Mz	54.43 Nm
Moment Mz static max.	54.43 Nm
Sarcina maximă admisibilă a momentului Mx în funcție de cursă	13.89 Nm
Sarcina utilă max. în funcție de cursă la o distanță definită xs	212 N
Forță teoretică la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur	1057 N

Caracteristica	Valoare
Forța teoretică la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans	1178 N
Masa în mișcare	2870 g
Greutate produs	5511 g
Racorduri alternative	vezi desenul produsului
Conexiune pneumatică	G1/4
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