

Cilindru ghidat DFM-100-160-P-A-KF

Cod: 170972

FESTO

cu ghidaj incorporat.

Senzorul de proximitate, tip SMTSO-8E, poate fi folosit cu acest produs pentru curse de 50 mm sau mai mari. Kitul de montare corespunzator, tip SMB-8E, este montat pe interior sau pe exterior.



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Distanța de la punctul de greutate a sarcinii utile la placa jugului	125 mm
cursa	160 mm
Diametru piston	100 mm
Mod de operare unitate actiune	jug
Amortizare	P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete de cursa
pozitie instalare	Oricare
Ghidaj	Ghidaj cu bile cu recirculare
Structura constructiva	Ghidaj
Detectarea pozitiei	pentru senzori de proximitate
Presiune de operare Mpa	0,05 ... 1 MPa
presiune de operare	0,5 ... 10 bar
Viteza maxima	0,4 m/s
Mod de functionare	cu actiune dubla
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii)
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - Fara rezistenta la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura mediului	-5 ... 60 °C
energia de impact in pozitiiile finale	1 Nm
Forta maxima Fy	3.043 N
Forta maxima Fy static	5.400 N
Forta maxima Fz	3.043 N
Forta maxima Fz static	5.400 N
Momentul maxim Mx	286,02 Nm
Momentul maxim Mx static	507,6 Nm
Momentul maxim My	155,16 Nm
Momentul maxim My static	275,4 Nm
Momentul maxim Mz	155,16 Nm
Momentul maxim Mz static	275,4 Nm
Momentul maxim admis Mx in functie de cursa	47,08 Nm
Sarcina maxim utilizabila ca functie a cursei la distanta definita xs	442 N
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur	4.418 N
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans	4.712 N
Masa in miscare	8.308 g
Greutate produs	17.545 g
Centrul de greutate al masei mobile in functie de cursa	99,5 mm
Racorduri alternative	vedeti desenul produsului
Conexiune pneumatica	G3/8
Indicatie material	conform RoHS
Materialul protectiei	Aliaj de aluminiu forjat
Materialul etansarilor	NBR
Materialul carcusei	Aliaj de aluminiu forjat
Materialul tije	otel inoxidabil aliaj inalt