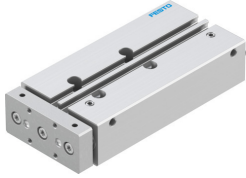


# Cilindru ghidat DFM-12-80-P-A-GF

Numar piesa: 170830

FESTO



## Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Distanța la punctul de greutate al sarcinii utile față de placa cu jug xs	25 mm
Cursa	80 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 de alunecare
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	1 - stres redus la coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Clasa de puritate a încăperii	Clasa 7 conform ISO 14644-1
Temperatura ambianta	-20 °C...80 °C
Energia de impact în poziții de capăt	0.07 Nm
Forța max. Fy	240 N
Forța max. Fy statica	240 N
Forța max. Fz	240 N
Forța max. Fz statica	240 N
Moment max. Mx	4.92 Nm
Moment max. Mx static	4.92 Nm
Max. Moment My	3.74 Nm
Moment My static max.	3.74 Nm
Moment max. Mz	3.74 Nm
Moment Mz static max.	3.74 Nm
Sarcina maxima admisibila a momentului Mx în funcție de cursa	0.55 Nm
Sarcina utila max. în funcție de cursa la o distanță definita xs	22 N

<b>Caracteristica</b>	<b>Valoare</b>
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur	51 N
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans	68 N
Masa in miscare	289 g
Greutate produs	688 g
Racorduri alternative	vezi desenul produsului
Conexiune pneumatica	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 inalt