

Cilindru cu tije de ghidare DGRC-GF-20-30-PA

Numar piesa: 8218200

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Distanța la punctul de greutate al sarcinii utile față de placa cu jug xs	50 mm
Cursa	30 mm
Ø piston	20 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
Siguranta la răsucire/ghidaj	Tija de ghidare cu jug
Presiune de lucru	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar
Viteza max.	0.8 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/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)
Clasa de rezistența la coroziune KBK	0 - nu este afectat de coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Potrivit pentru producția de baterii Li-ion	Potrivit pentru producția de baterii în conformitate cu definiția internă Festo în gradul de severitate F1A cu restricții privind utilizarea Cu/Zn/Ni
Temperatura ambianta	-10 °C...60 °C
Energia de impact în poziții de capăt	0.2 Nm
Forța max. Fy	487.2 N
Forța max. Fy statica	487.2 N
Forța max. Fz	487.2 N
Forța max. Fz statica	487.2 N
Moment max. Mx	13.15 Nm
Moment max. Mx static	13.15 Nm
Max. Moment My	6.82 Nm
Moment My static max.	6.82 Nm
Moment max. Mz	6.82 Nm
Moment Mz static max.	6.82 Nm

Caracteristica	Valoare
Sarcina maxima admisibila a momentului Mx in functie de cursa	2.52 Nm
Sarcina utila max. in functie de cursa la o distanta definita xs	55.2 N
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur	141 N
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans	188 N
Reactie de rotire	0.055 grd
Masa in miscare	207.3 g
Greutate produs	420.1 g
Greutate de baza la o cursa de 0 mm	212.8 g
Centrul de greutate al masei in miscare in functie de cursa	28.9 mm
Conexiune pneumatica	M5
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material capac	Aliaj de aluminiu forjat
Material garnituri	NBR
Material garnituri dinamice	TPE-U (PU)
Material placa de capat	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material tija de ghidare	Otel inalt aliat
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material tija de piston	otel aliaj inalt