

# Unitate de roto-translatie DSL-16-100-270-P-S20-CL

Cod: 164842

FESTO

Permite echiparea cu senzori de proximitate. Miscarile de rotatie si de translatie pot fi comandate independent. Unghiul de rotatie de la 0° la 270° reglabil continuu.

Deplasarea unghiulara a tijeii pistonului este de max.2°. Cand se monteaza componente suplimentare pe arborele motorului, nu trebuie depasit momentul maxim de torsiune de 5,5 Nm.



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
unghi de amortizare	13 deg
domeniu de reglare a unghiului de oscilatie	270 deg
cursa	100 mm
diametru piston	16 mm
unghi de oscilatie	254 deg
amortizare	CL: amortizor de soc la stanga P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete
pozitie instalare	oricare
ajustare fina	1,5 deg
modul de functionare	cu actiune dubla
structura constructiva	aripa oscilanta
recunoasterea pozitiei	pentru senzori inductivi pentru senzor de proximitate
variante	S20: tija bilaterala, tubulara
siguranta contra torsiunii/ghidaj	ghidat prin alunecare
presiune de operare	2,5 ... 8 bar
viteza max. de impact	500 mm/s
frecventa max. de oscilatie la 6 bar	1,5 Hz
mediu de operare	aer uscat, lubrifiat sau nelubrifiat
temperatura mediului	-10 ... 60 °C
lungime de amortizare	4,5 mm
moment de rotatie la 6 bar	1,25 Nm
forta teoretica la 6 bar, revenire	73,5 N
forta teoretica la 6 bar, inaintare	102,5 N
moment de inertie admisibil	0,0007 kgm <sup>2</sup>
adaos de greutate la 10 mm cursa	33 g
greutatea de baza la 0 mm cursa	700 g
tip fixare	prins cu clama in canelura T cu filet exterior la alegere:
racord pneumatic	M5
informatii referitoare la material pentru capac	aliaj maleabil aluminiu eloxat
informatii referitoare la material pentru etansari	TPE-U(PU)
informatii referitoare la material pentru carcasa	aliaj maleabil aluminiu eloxat lis
informatii referitoare la material pentru tija de piston	Otel imbunatatit