

# Unitate de roto-translatie DSL-40-100-270-P-S20-CR

Cod: 175901

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	15 deg
domeniu de reglare a unghiului de oscilatie	270 deg
cursa	100 mm
diametru piston	40 mm
unghi de oscilatie	240 deg
amortizare	CR: amortizor de soc pe dreapta 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	0,7 Hz
mediu de operare	aer uscat, lubrifiat sau nelubrifiat
temperatura mediului	-10 ... 60 °C
lungime de amortizare	12 mm
moment de rotatie la 6 bar	20 Nm
forta teoretica la 6 bar, revenire	495 N
forta teoretica la 6 bar, inaintare	660 N
moment de inertie admisibil	0,004 kgm <sup>2</sup>
adaos de greutate la 10 mm cursa	170 g
greutatea de baza la 0 mm cursa	5.200 g
tip fixare	prins cu clama in canelura T cu filet exterior la alegere:
racord pneumatic	G1/8
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