

# Unitate de roto-translatie DSL-16-80-270-CC-A-S2-KF-B

Cod: 556601

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.



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
unghi de amortizare	15 deg
Domeniu de ajustare a unghiului de oscilatie	0 ... 246 deg
cursa	80 mm
Diametru piston	16 mm
Unghi de oscilatie	0 ... 246 deg
Amortizare	CC: Amortizor de soc la ambele capete P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete de cursa
pozitie instalare	Oricare
Ajustare fina	-3 deg
Mod de functionare	cu actiune dubla
Structura constructiva	aripa oscilanta
Detectarea pozitiei	pentru senzori de proximitate
variante	Tija bilaterala
siguranta contra torsiunii/ghidaj	ghidaj cu bile
presiune de operare	2,5 ... 8 bar
Viteza maxima de impact	500 mm/s
Frecventa maxima de rotire la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	1,5 Hz
Jocul unghiului de oscilare	0,05 deg
Precizie de repetare	0,1 deg
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	1 - Rezistenta redusa la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L
Temperatura mediului	-10 ... 60 °C
Cuplu de sarcina dinamic	0,17 Nm
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur	73,5 N
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans	103,5 N
Cuplu teoretic la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	1,25 Nm
Moment de inertie admisibil	0,0007 kgm <sup>2</sup>
Greutate produs	750 g
greutatea de baza la 0 mm cursa	750 g
adaos de greutate la 10 mm cursa	33 g
tip fixare	prins in fanta T cu filet exterior la alegere:
Conexiune pneumatica	M5
Materialul protectiei	Aliaj de aluminiu forjat eloxat
Materialul etansarilor	TPE-U(PU)
Materialul carcasei	Aliaj de aluminiu forjat fin eloxat
Materialul tijei	Otel calit