

# Unitate de roto-translatie DSL-20-100-270-P-A-S2-KF-B

Cod: 556642

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
Domeniu de ajustare a unghiului de oscilatie	0 ... 270 deg
cursa	100 mm
Diametru piston	20 mm
Unghi de oscilatie	0 ... 272 deg
Amortizare	P: inele/placi de amortizare flexibile la ambele capete de cursa
pozitie instalare	Oricare
Ajustare fina	-6 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)	2 Hz
Jocul unghiului de oscilare	0,05 deg
Precizie de repetare	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	0,35 Nm
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur	120,5 N
Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans	158 N
Cuplu teoretic la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)	2,5 Nm
Moment de inertie admisibil	0,00007 kgm <sup>2</sup>
Greutate produs	1.140 g
greutatea de baza la 0 mm cursa	1.140 g
adaos de greutate la 10 mm cursa	52 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