

# Kyvná lineárna jednotka DSL-16-100-270-P-A-S20-KF-B

Číslo dielu: 556609

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Rozsah nastavenia uhla kyvu	0 stupeň...270 stupeň
Zdvih	100 mm
Priemer piestu	16 mm
Uhol kyvu	0 stupeň...272 stupeň
Tlmenie	elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné
Montážna poloha	ľubovoľná
Jemné nastavenie	-6 stupeň
Spôsob fungovania	dvojčinný
Konštrukcia	Kyvné krídlo
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Varianty	Priebežná dutá piestna tyč
Poistenie proti pretočeniu/vedenie	guličkové vedenie
Prevádzkový tlak	2.5 bar...8 bar
Max. rýchlosť nárazu	500 mm/s
Max. frekvencia kyvu pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	2 Hz
Vôľa uhlu kyvu	0.05 stupeň
Opakovateľná presnosť	1 stupeň
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L
Teplota okolia	-10 °C...60 °C
Dynamický moment zaťaženia	0.17 Nm
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	73.5 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	103.5 N
Teoretický krútiaci moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	1.25 Nm
Prípustný hmotnostný moment zotrvačnosti	0.000035 000019
Hmotnosť výrobku	700 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	700 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	33 g

<b>Charakteristický znak</b>	<b>Hodnota</b>
Spôsob upevnenia	voliteľne: upnuté v drážke T s vonkajším závitom
Pneumatický prípoj	M5
Materiál veka	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál tesnení	TPE-U(PU)
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina hladko eloxovaný
Materiál piestnej tyče	Popúšťaná oceľ