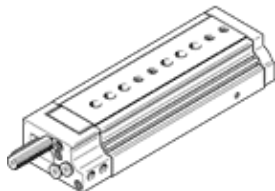


# Minisuport DGSL-20-100-P1A

číslo dielca: 544020

FESTO

pre snímanie polohy, s presným a vysokozaťažiteľným guľčkovým vedením s klietkou, vysokou opakovateľnou presnosťou a obojstranné nastaviteľné pružné tlmenia s kovovými dorazmi (P1).



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	100 mm
Nastaviteľný rozsah koncových polôh/ Dlhý predný	94,5 mm
Nastaviteľný rozsah koncových polôh/ Dlhý zadný	49,5 mm
priemer piesta	25 mm
Pracovný režim pohonnej jednotky	Priečna doska
Tlmenie	obojsstranné elastické tlmiace kúžky s pevným dorazom
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	Klietka pre guľčové ložisko
Konštrukčné vyhotovenie	Priečna doska piest piestna tyč Suport
Rozpoznanie polohy	pre snímače koncových polôh
Pracovný tlak Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Pracovný tlak	1 ... 8 bar
Max. Rýchlosť	0,8 m/s
Presnosť opakovania	±0,01 mm
činnosť	dvojčinný
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota okolia	0 ... 60 °C
Nárazová energia v koncových polohách	0,2 Nm
Dĺžka tlmenia	5 mm
Max. sila Fy	4.200 N
Max. sila Fz	4.200 N
Maximálny moment Mx	85 Nm
Maximálny moment My	80 Nm
Maximálny moment Mz	80 Nm
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie	247 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	295 N
Pohybovaná hmotnosť	1.254 g
Hmotnosť výrobku	3.075 g
Alternatívne pripojenia	pozri výkres výrobku
Typ upevnenia	s priebežným vŕtaním
Pneumatická prípojka	G1/8
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	HNBR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ