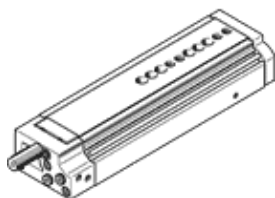


# Minisuport DGSL-16-100-Y3A

číslo dielca: 544003

FESTO

pre snímanie polohy, s presným a vysokozaťažiteľným guľčkovým vedením s kľetkou, vysokou opakovateľnou presnosťou a obojstranné hydraulické tlmiče nárazov (Y3).



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	100 mm
Nastaviteľný rozsah koncových polôh/ Dlhý predný	71,5 mm
Nastaviteľný rozsah koncových polôh/ Dlhý zadný	38,5 mm
priemer piesta	20 mm
Pracovný režim pohonnej jednotky	Priečna doska
Tlmenie	Progresívny tlmič nárazov, obojstranný
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	Kľetka 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	4 Nm
Dĺžka tlmenia	14 mm
Max. sila Fy	2.850 N
Max. sila Fz	2.850 N
Maximálny moment Mx	50 Nm
Maximálny moment My	43 Nm
Maximálny moment Mz	43 Nm
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie	158 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	188 N
Pohybovaná hmotnosť	776 g
Hmotnosť výrobku	1.780 g
Alternatívne pripojenia	pozri výkres výrobku
Typ upevnenia	s priebežným vŕtaním
Pneumatická prípojka	M5
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	HNBR
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál piestnej tyče	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ