

# Minisuport DGST-12-100-Y12A

Číslo dielu: 8085175

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	100 mm
Nastaviteľné rozsahy koncových polôh/dĺžok vpredu	16.7 mm
Nastaviteľný rozsah koncových polôh / dĺžok vzadu	15.2 mm
Priemer piestu	12 mm
Prevádzkový režim jednotky pohonu	Príruba
Tlmenie	externé hydraulické tlmenie
Montážna poloha	ľubovoľná
Vedenie	Guličkové obežné vedenie
Konštrukcia	Dvojitý piest Príruba Piestna tyč Vozík
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Prevádzkový tlak	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 000032...116 000032
Max. rýchlosť	0.8 m/s
Opakovateľná presnosť	$\leq 0,02$ mm
Spôsob fungovania	dvojitý
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-B1/B2-L
Teplota okolia	-10 °C...60 °C
Energia nárazu v koncových polohách	1.4 J
Dĺžka tlmenia	5 mm
Max. sila Fy	620 N
Max. sila Fz	620 N
Max. moment Mx	10 Nm
Max. moment My	6.8 Nm
Max. moment Mz	6.8 Nm
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	102 N

Charakteristický znak	Hodnota
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	136 N
Pohybovaná hmotnosť	481 g
Hmotnosť výrobku	1020 g
Spôsob upevnenia	s priechodným otvorom
Pneumatický prípoj	M5
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	HNBR
Materiál vedenia	POM TPE-E vysokolegovaná oceľ
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina
Materiál piestnej tyče	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ