

# Minisuport DGST-25-125-PA

Číslo dielu: 8085156

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	125 mm
Nastaviteľné rozsahy koncových polôh/dĺžok vpredu	47 mm
Nastaviteľný rozsah koncových polôh / dĺžok vzadu	45.4 mm
Priemer piestu	25 mm
Prevádzkový režim jednotky pohonu	Príruba
Tlmenie	elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné
Montážna poloha	ľubovoľná
Vedenie	Obežné guľôčkové 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	$\leq 0,3$ 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	0.45 J
Dĺžka tlmenia	1.2 mm
Max. sila $F_y$	1380 N
Max. sila $F_z$	1380 N
Max. moment $M_x$	20 Nm
Max. moment $M_y$	17 Nm
Max. moment $M_z$	17 Nm
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	495 N

Charakteristický znak	Hodnota
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	589 N
Pohybovaná hmotnosť	1839.5 g
Hmotnosť výrobku	3780 g
Spôsob upevnenia	s priechodným otvorom
Pneumatický prípoj	G1/8
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