

Minisupport DGST-10- -

Číslo dielu: 8073893

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	10 s...100 s
Nastaviteľné rozsahy koncových polôh/dĺžok vpredu	5.55 s...16.7 s
Nastaviteľný rozsah koncových polôh / dĺžok vzadu	6.3 s...15.1 s
Priemer piestu	10 mm
Prevádzkový režim jednotky pohonu	Príruba
Tlmenie	krátke elastické tlmiace krúžky/doštičky, na oboch stranách Elastomérové tlmenie, na oboch stranách, zdvih nie je možné nastaviť elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné obojstranné elastické tlmiace krúžky/doštičky s pevným dorazom externé hydraulické tlmenie
Montážna poloha	ľubovoľná
Vedenie	Guličkové obežné vedenie
Konštrukcia	Dvojitý piest Príruba Piestna tyč Vozík
Snímanie polohy	pre bezdotykové snímače
Varianty	Kovy s hlavnou zložkou medi, zinku alebo niklu sa nesmú používať. Výnimky platia pre nikel v oceliach, pre chemicky poniklované plochy, plošné spoje, káble, elektrické konektory a cievky.
Prevádzkový tlak	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Max. rýchlosť	0.5 m/s...0.8 m/s
Opakovateľná presnosť	<= 0.3 mm <= 0.02 mm
Spôsob fungovania	dvojčinný
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
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných ploch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 6 podľa normy ISO 14644-1

Charakteristický znak	Hodnota
Teplota okolia	-10 °C...60 °C
Energia nárazu v koncových polohách	0.03 J...0.8 J
Dĺžka tlmenia	1.6 s...4 s
Max. sila Fy	470 N...530 N
Max. sila Fz	470 N...530 N
Max. moment Mx	3 Nm...6 Nm
Max. moment My	3 Nm...6 Nm
Max. moment Mz	3 Nm...6 Nm
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	79 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	94 N
Pohybovaná hmotnosť	124 g...280.7 g
Hmotnosť výrobku	247 g...584.4 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