

Normalizovaný valec DSNU-25- -F1A-

Číslo dielu: 8149447

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	1 s...500 s
Priemer piestu	25 mm
Závit na piestnej tyči	M10x1,25
Tlmenie	elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné samonastaviteľné pneumatické tlmenie koncových polôh pneumatické tlmenie, nastaviteľné na oboch stranách
Montážna poloha	ľubovoľná
Zodpovedá norme	CETOP RP 52 P ISO 6432
Konštrukcia	Piest Piestna tyč Rúra valca
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. Rozšírenie nastavenia zdvihu Ochrana proti zväracím odprskom Predĺžený vonkajší závit piestnej tyče Vnútorň závit na piestnej tyči Špeciálny závit na piestnej tyči Piestna tyč s vonkajším šesťhranom Ľahký chod pre aplikácie balancérov Upevnenie kyvného oka na uzatváracom kryte S nízkym trením
Prevádzkový tlak	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
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	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Vhodné na výrobu batérií so zníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a)
Vhodnosť čistých priestorov meraná podľa ISO 14644-14	Trieda 6 podľa normy ISO 14644-1
Teplota okolia	-20 °C...80 °C
Energia nárazu v koncových polohách	0.3 J

Charakteristický znak	Hodnota
Dĺžka tlmenia	17 s
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	247.4 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	294.5 N
Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	71 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu	6 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	238 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	11 g
Spôsob upevnenia	s príslušenstvom
Pneumatický prípoj	G1/8
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál tesnení	TPE-U(PU)
Materiál piestnej tyče	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál rúry valca	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca