

Normalizovaný valec DSNU-20- -F1A-

Číslo dielu: 8149446

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	1 mm...320 mm
Priemer piestu	20 mm
Závit na piestnej tyči	M8
Tlmenie	elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné samonastaviteľné pneumatiké tlmenie koncových polôh pneumatiké 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. Predĺžený vonkajší závit piestnej tyče Vnútorňý závit na piestnej tyči Vonkajší závit piestnej tyče, jednostranné skrútený Predĺžená piestna tyč Axiálny prívod stlačeného vzduchu Prípoj stlačeného vzduchu, priečny Priebežná piestna tyč
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	Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných plôch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 6 podľa normy ISO 14644-1
Teplota okolia	-20 °C...80 °C
Dĺžka tlmenia	15 mm

Charakteristický znak	Hodnota
Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod	158.3 N
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	188.5 N
Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	44 g
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu	4 g
Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	186.8 g
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	7.2 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