

Normalizovaný valec

DSNU-16- -

Číslo dielu: 193989

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Zdvih	1 s...200 s
Priemer piestu	16 mm
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	Zvýšená chemická odolnosť Predĺžený vonkajší závit piestnej tyče Vonkajší závit piestnej tyče, jednostranné skrátený Predĺžená piestna tyč Zverná jednotka na piestnej tyči Axiálny prívod stlačeného vzduchu s priamym upevnením Prípoj stlačeného vzduchu, priečny S poistkou proti pretočeniu Silná ochrana pred koróziou Konštantný pomalý pohyb S nízkym trením Priebežná piestna tyč Tesnenia odolné proti vysokým teplotám do max. 120 °C jednostranná piestna tyč
Poistenie proti pretočeniu/vedenie	štvorhranná piestna tyč
Prevádzkový tlak	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
Spôsob fungovania	dvojčinný
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK proti výbuchom
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)

Charakteristický znak	Hodnota
Ochrana proti výbuchu	Zóna 1 (ATEX) Zóna 1 (UKEX) Zóna 2 (ATEX) Zóna 21 (ATEX) Zóna 21 (UKEX) Zóna 22 (ATEX)
Kategória ATEX pre plyn	II 2G
Kategória ATEX prach	II 2D
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex h IIC T4 Gb
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex h IIIC T120°C Db
Ex-teplota okolia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
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	2- mierne nároky na odolnosť proti korózii 3 - vysoké nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364 zóna III
Teplota okolia	-20 °C...120 °C
Energia nárazu v koncových polohách	0.15 J
Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie	104 N...121 N
Spôsob upevnenia	s príslušenstvom
Pneumatický prípoj	M5
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál veka	Hliníková tvárna zliatina
Materiál tesnení	NBR TPE-U(PU)
Materiál piestnej tyče	nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál rúry valca	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca